



TERMO DE ENCERRAMENTO

Aos 06 de dezembro de 2022, procedemos com o encerramento do volume 3 do Processo Administrativo nº 112/2022, Processo Licitatório nº 96/2022, sob a modalidade/Nº/Ano: Concorrência Pública nº 02/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATOGROSSO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE, declaramos que:

- a) O presente volume é composto por folhas sequencialmente numeradas, iniciando em 01 e terminando em _____ sendo esta última, o próprio Termo de Encerramento.
- b) O presente documento dá origem ao volume 04 com a continuidade dos documentos integrantes do processo citado, e a sequência numérica da paginação.


PEDRO EMANUEL SILVA
PRESIDENTE DA CPL



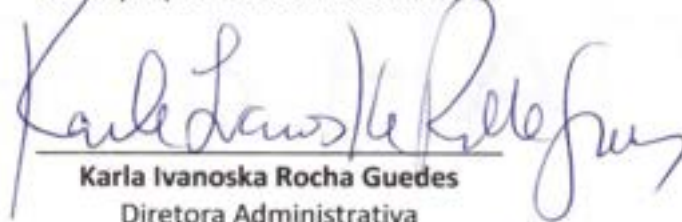
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

TERMO DE ABERTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

Item	Descrição	Páginas
1.	Documentação relativa à habilitação jurídica.....	02/13
2.	Documentação relativa à regularidade fiscal e trabalhista.....	14/21
3.	Documentação relativa à qualificação econômico-financeira.....	22/34
4.	Documentação relativa à qualificação técnica.....	35/320
5.	Documentos Complementares.....	321/329
6.	Termo de encerramento.....	330

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes
Diretora Administrativa
RG: 2.791.064 SDS/PE
CPF nº 449.731.874-53



CERTIFICADO DE HABILITAÇÃO DE FIRMAS - CHF

Atenção! Fornecedor com Certidão(ões) fora do prazo de validade

CNPJ	03.539.154/0001-44	Código do Fornecedor	1693	Validade	21/09/2023
------	--------------------	----------------------	------	----------	------------

Identidade Repr. Legal	589672	Orgão/UF	SSP-PB
Razão Social/Nome	MULTISET ENGENHARIA LTDA		
Endereço	RUA CARNEIRO VILELA, 77		
Bairro	ENCRUZILHADA	CEP	52.050-030
Cidade	RECIFE	UF	PE
Telefone(s)	(81) 3228-9010		
Capital Social	2.000.000,00	Patrimônio Líquido	2.894.211,43
Validade do balanço	30/04/2022		
E-mail	comercial.multiset@gmail.com		

CONTATO

Nome do Contato	GLEYCE BEZERRA DE LIMA	CPF do Contato	088.565.714-47
Cargo do Contato	SUPERVISORA	Telefone do Contato	(81)9.9528-7066

GRUPOS DE FORNECIMENTO (OBJETO SOCIAL)

SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE AVENIDAS, RUAS, PRAÇAS E VIAS
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - PJ
OUTROS SERVIÇOS DE TIC
SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CONSTRUÇÃO
SERVIÇOS DE TELEFONIA FIXA

CERTIDÃO FISCAL

OBRIGATÓRIA

CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM O INSS	15/11/2022
CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM O FGTS	02/10/2022
CERTIDÃO DE REGULARIDADE CONJUNTA COM A RECEITA FEDERAL E DÍVIDA ATIVA DA	15/12/2022
CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM A FAZENDA ESTADUAL	14/12/2022
CERTIDÃO DE REGULARIDADE COM A FAZENDA MUNICIPAL	16/11/2022
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS	01/01/2023
CERTIDÃO FALIMENTAR	04/12/2022
DATA ÚLTIMO BALANÇO	30/04/2022
CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA OU CONCORDATA	04/12/2022

COMPLEMENTAR

NÃO INFORMADO

ESTE CERTIFICADO NECESSITA DE DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CONFORME EDITAL. EMITIDO DE ACORDO COM A LEI 8.666/93.

EMITIDO EM 21/09/2022(Nº CONTROLE 216930353915400014420220921-7)



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 13 DA SOCIEDADE
MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 03.539.154/0001-44**

FRITZ ENGELLS GUEDES nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 08/12/1961, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO ELETRICO, CPF nº 425.793.414-04, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 589672, órgão expedidor SSP - PB, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, APTO 501, AFLITOS, RECIFE, PE, CEP 52020220, BRASIL.

KARLA IVANOSKA ROCHA GUEDES nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 29/04/1966, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIA, CPF nº 449.731.874-53, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 2791064, órgão expedidor SSP - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AVENIDA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, APTO 501, AFLITOS, RECIFE, PE, CEP 52020220, BRASIL.

FILIFE ROCHA GUEDES admitido neste ato, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 01/05/1991, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, CPF nº 089.793.554-32, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 7902527, órgão expedidor SDS - PE, residente e domiciliado(a) no(a) AV CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, APT 501, ESPINHEIRO, RECIFE, PE, CEP 52020220, BRASIL.

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Pernambuco, sob NIRE nº 2620.120.145.5, com sede Rua Carneiro Vilela, nº 77, Encruzilhada Recife, PE, CEP 52.050-030, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.539.154/0001-44, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ENDEREÇO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a exercer suas atividades no seguinte endereço sito à RUA CARNEIRO VILELA, 77 , AFLITOS, RECIFE, PE, CEP 52.050-033.

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:
CONSTRUCAO CIVIL, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS MECÂNICOS, AR CONDICIONADO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MONSTAGEM EM INFORMÁTICA, CABEAÇÕES ESTRUTURADAS, FIBRAS ÓTICAS, TELEFÔNICAS, REDE ELÉTRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS EM GERAL E ELABORAÇÃO DE PROJETOS.

CNAE FISCAL

- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA TERCEIRA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece RECIFE.

CLÁUSULA QUARTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 13 DA SOCIEDADE
MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 03.539.154/0001-44



CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade empresária é do tipo limitada.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade, observados os preceitos contidos nos Artigos 997, II e 1158 do CC/2002, receberá o nome empresarial de **MULTISET ENGENHARIA LTDA**.

CLÁUSULA TERCEIRA: A Sociedade tem sua sede na Rua Carneiro Vilela, nº 77, no bairro dos Afritos, na cidade do Recife/PE, CEP 52.050-033, podendo a critério da sua administração, transferir a qualquer tempo, o local da sede, bem como criar filiais ou escritórios, depósitos em qualquer ponto do território nacional.

CLÁUSULA QUARTA: A sociedade tem por objeto a atividade de: Construção Civil, Pavimentação, serviços mecânicos, ar condicionado, serviços de instalações e montagens em informática, cabeaços estruturadas, fibras óticas, telefônica, rede elétrica de alta e baixa tensão e instalações indústrias em geral e elaboração de projetos.

CLÁUSULA QUINTA: O capital social é de R\$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais) dividido em 2.000.000 (Dois Milhões) quotas, no valor nominal e unitário de R\$ 1,00 (Um Real), totalmente subscrito e integralizado, pelos sócios em moeda corrente e legal do país, sendo dividido entre os sócios da seguinte forma:

FRITZ ENGELLS GUEDES, com 1.400.000 (Um Milhão e Quatrocentos Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 1.400.000,00 (Um Milhão Quatrocentos Mil Reais)

KARLA IVANOSKA ROCHA GUEDES, com 580.000 (Quinhentos e Oitenta Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 580.000,00 (Quinhentos e Oitenta Mil Reais)

FILIPE ROCHA GUEDES, com 20.000 (Vinte Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais)

Totalizando o valor de R\$ 2.000.000,00 (Dois Milhões de Reais).

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas que todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA: A sociedade iniciou suas atividades em 01/12/1999 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA: A administração da sociedade caberá aos sócios **FRITZ ENGELLS GUEDES** e **KARLA IVANOSKA ROCHA GUEDES**, separadamente, dispensado na forma da lei a prestarem caução, e que poderá praticar todos e quaisquer atos de gestão, especificamente a representação judicial e extrajudicial, perante empresas, autarquias, repartições públicas federais, estaduais, e municipais, estabelecimentos bancários e creditícios, poderão estabelecer o uso da denominação social em negócios de interesse da sociedade e a prática de atos decorrentes em contratos de serviços, proposta e orçamentos, abertura e movimentação de contas bancárias, endossos de cheque, receber valores, inclusive em restituição de tributos, passar recibos, dar quitação, podendo, inclusive, outorgar procuração "Ad Negativa" cujos prazos limites coincidirão com o termo da demanda, e tudo o mais fazer para o bom desempenho do encargo.

PARAGRAFO ÚNICO: Os sócios poderão nomear procuradores, sempre em conjunto, para bem desenvolver as atividades da empresa, devendo ser especificados no respectivo instrumento os poderes conferidos aos mandatários e o prazo do mandato, que não poderá ser superior a 01 (um) ano nos mandatos para tratar de assuntos comerciais e extra judiciais.

CLÁUSULA NONA: A alienação ou oneração de bens imóveis da sociedade somente poderá efetivar-se mediante a aprovação unânime dos sócios que representem a totalidade do capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA: Em qualquer época, por decisão unânime dos sócios, a sociedade poderá aumentar o capital social, respeitada a proporção das quotas de cada sócio.

Req. 81900000566046

Página 2

16/09/2019

Certifico o Registro em 13/09/2019

Arquivamento 20198569823 de 13/09/2019 Protocolo 198569823 de 26/08/2019 NIRE 26201201455

Nome da empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Canal 85646864400207

JUCEPE



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 13 DA SOCIEDADE
MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 03.539.154/0001-44**

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: O exercício social se encerrará em 31 de dezembro de cada ano. O lucro líquido apurado no balanço mensal, trimestral ou anual, já deduzido as amortizações, depreciações previstas e outros valores a ele sujeitos, bem como as provisões para atender as liquidações de dívidas ativas, se assim determinarem ou as previstas na legislação do Imposto de Renda, será distribuído entre os sócios, na proporcionalidade de suas quotas sociais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, respeitando-se as disposições legais pertinentes à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Ao término de cada exercício social, os administradores prestarão contas da sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

PARAGRAFO PRIMEIRO: Nos três meses subsequentes ao término do exercício social, os sócio decidirão, por escrito, nos termos do parágrafo 3º do art. 1.072 do Código Civil, sobre as contas justificadas e demonstrações financeiras, de conformidade com o caput deste artigo, devendo tal decisão ser arquivada no RCPJ nos 20 dias subsequentes.

PARAGRAFO SEGUNDO: Caso não ocorra a hipótese prevista no parágrafo anterior, será marcada reunião dos sócios, até 30 de abril, devendo, 30 dias antes dessa reunião, ser posta à disposição dos sócios que não exerçam a administração, a documentação descrita no caput deste artigo, com prova do seu recebimento. A ata desta reunião deverá ser arquivada no RCPJ dentro dos 20 dias subsequentes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento de todos os sócios, cabendo, em igualdade de preço e condições, o direito de preferência do sócio interessado em adquiri-las, no caso de algum cotista pretender ceder as que possuem.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: No caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar o outro, por escrito, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, e seus haveres lhes serão reembolsados na modalidade estabelecida na Cláusula Décima Quarta, do presente instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Se houver a saída (nos termos do art. 1029 ou 1077 do Código Civil), retirada, exclusão, falecimento ou incapacidade comprovada de qualquer um dos sócios, a sociedade continuará com os remanescentes.

PARAGRAFO ÚNICO: Em caso de falecimento de um dos sócios, será levantado um balanço geral da sociedade, no prazo de 90 dias da data do evento. O sócio falecido será representado, para todos os efeitos legais, pelo inventariante até a partilha. Caso, os herdeiros não queiram participar da sociedade, o mesmo terá que comunicar formalmente a sua desistência, e os haveres serão pagos em 12 parcelas iguais e consecutivas do mesmo valor, sendo a primeira parcela paga 30 dias após o encerramento do balanço. O valor do capital dos sócios remanescentes será reavaliado e redistribuído entre os sócios, na proporção por eles votada, prevalecendo sempre a decisão da maioria.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, parágrafo 2º e art. 1.078, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: As convocações dos sócios para a reunião de cotistas serão feitas de maneira que se comprove a ciência do convocado, sem precisar de nenhuma publicação em jornal ou diário oficial, com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: Os sócios administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou

Req: 81900000566046

Página 3

16/09/2019



198569823

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	MULTISET ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	198569823 - 26/08/2019
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26201201455
CNPJ 03.539.154/0001-44
CERTIFICO O REGISTRO EM 13/09/2019
SOB N. 20198569823

TITULO_OUTROS_EVENTOS?



Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

16/09/2019



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - FÓRUM DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS

Autenticação Digital

Cód. Autenticação: 6816112191458550886-2. Data: 11/12/2019 15:00:58

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÔBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Ôbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço ps://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMPRESA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMPRESA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMPRESA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/01/2021 09:53:05 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMPRESA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autenticacao@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 68161112191458550898-1 a 68161112191458550898-2

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d7344d94f057f2d899e6bc05beb322762020e4d7022367d47160f358bd8d634f955f9e9d991cd67d2f73cc7ef4410109cff46241161986e8d68b40718383f931b0cefcc631f070480ef340e1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CERTIDÃO SIMPLIFICADA VIA INTERNET
Código de Autenticação 0463.008F.B579.0C0E
Certidão gerada em: 17/01/2022 às 11:20:54
PROTOCOLO SIARCO 22/991790-8

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial
MULTISET ENGENHARIA LTDA
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
26.2.0120145-5	03.539.154/0001-44	01/12/1999	01/12/1999

Endereço Completo (Logradouro, N° e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
R CARNEIRO VILELA, 77, AFLITOS, RECIFE, PE, 52.050-030

Objeto Social
CONSTRUCAO CIVIL, PAVIMENTACAO, SERVICOS MECANICOS, AR CONDICIONADO, SERVICOS DE INSTALACAO E MONSTAGEM EM INFORMATICA, CABEACAOES ESTRUTURADAS, FIBRAS OTICAS, TELEFONICAS, REDE ELETRICA DE ALTA E BAIXA TENSAO E INSTALACOES INDUSTRIAIS EM GERAL E ELABORACAO DE PROJETOS.

Capital: R\$ 2.000.000,00 DOIS MILHOES DE REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de duração
Capital Integralizado: R\$ 2.000.000,00 DOIS MILHOES DE REAIS	EMPRESA DE PEQUENO PORTE	Indeterminado

Sócios/Participação no Capital, Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato				Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital	Espécie de Sócio	Administrador	
KARLA IVANOSKA ROCHA GUEDES 449.731.874-53	580.000,00	ADMINISTRADOR	SIM	
FRITZ ENGELLS GUEDES 425.793.414-04	0,00	ADMINISTRADOR	SIM	
FILIFE ROCHA GUEDES 089.793.554-32	20.000,00	SOCIO	NÃO	
FRITZ ENGELLS GUEDES 425.793.414-04	1.400.000,00	ADMINISTRADOR	SIM	
KARLA IVANOSKA ROCHA GUEDES 449.731.874-53	0,00	ADMINISTRADOR	SIM	

Último Arquivamento	Situação:
Data: 14/01/2022 Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE Evento(s): ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	REGISTRO ATIVO
	Status SEM STATUS

Observações:

Recife, 19 de setembro de 2022

Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.539.154/0001-44 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 01/12/1999
NOME EMPRESARIAL MULTISET ENGENHARIA LTDA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****				PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R CARNEIRO VILELA		NÚMERO 77	COMPLEMENTO *****	
CEP 52.050-033	BAIRRO/DISTRITO AFLITOS	MUNICÍPIO RECIFE	UF PE	
ENDEREÇO ELETRÔNICO RACIONALIZESOLUCOES@GMAIL.COM		TELEFONE (81) 3228-9010/ (81) 7118-6365		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 30/11/2022 às 14:28:51 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

A.

[Assinatura]

[Assinatura]



Certidão Negativa Débitos Fiscais



1. Denominação Social/Nome

CPJ
MULTISET ENGENHARIA LTDA

3. Endereço

RUA CARNEIRO VILELA, 77
BAIRRO AFLITOS, CEP 52050-033, RECIFE-PE

5. Atividade Econômica

4399-19-9 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4299-59-9 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

6. Descrição

Certifico, de acordo com a legislação em vigor e em conformidade com os registros cadastrais / fiscais, nesta data, que o contribuinte de que trata a presente certidão está regularizado com o erário municipal no que concerne aos lançamentos relativos aos tributos municipais.

7. Ressalva

* * * * *

8. Validade/Autenticidade

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua expedição e sua autenticidade deverá ser confirmada na página <http://recifeemdia.recife.pe.gov.br/certidoes>

Certidão equivalente ao Certificado de Regularidade Fiscal, nos termos da Lei 8.666/93 e abrange as esferas administrativa e judicial (dívida ativa)

A Prefeitura do Recife poderá cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, que vierem a ser apuradas.

9. Código de Autenticidade

724.3379.5942

10. Expedida em

Recife, 08 de NOVEMBRO de 2022

11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até

31 de OUTUBRO de 2022



SECRETARIA DA FAZENDA

GOVERNO DO ESTADO
Pernambuco

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL



Número da Certidão: 2022.000005961448-13

Data de Emissão: 16/09/2022

DADOS DO REQUERENTE

CNPJ: 03.539.154/0001-44

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **14/12/2022** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br.

Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MULTISSET ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 03.539.154/0001-44

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:52:29 do dia 08/11/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 07/05/2023.

Código de controle da certidão: **324B.6CBF.A9B0.40AF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



SECRETARIA DA FAZENDA

PERNAMBUCO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS FISCAIS

Número: 2022.000005960773-42

Data de Emissão: 16/09/2022

DADOS DO CONTRIBUINTE

Nome/Razão Social: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Endereço: RUA CARNEIRO VILELA, 77 -

Bairro: AFLITOS

Município: RECIFE

Inscrição Estadual: 0278204-91 CNPJ: 03.539.154/0001-44 CNAE Principal: 4399-1/99 CEP: 52.050-030

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o contribuinte supra identificado não possui débitos em situação irregular inscritos na Dívida Ativa do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido contribuinte.

Esta Certidão é válida até **14/12/2022**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" do Site www.sefaz.pe.gov.br.

OBS: Inválida para Licitação Pública. A certidão válida para Licitação Pública, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, é a Certidão de Regularidade Fiscal.



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS
GOTM - Gerência Operacional de Tributos Mercantis

CIM - CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

DATA DE VALIDADE 2022/03		VALIDADE 10/03/2023		SITUAÇÃO ATIVO SEM ALVARÁ		PENSÃO não		DATA DE EMISSÃO 19/01/2020	
CNPJ 03.539.114/0001-44		INSCRIÇÃO MUNICIPAL 299.300-7		NOME DA SOCIEDADE E/OU FÍSICA MULTISER ENGINEERING LTDA					
NOME DA EMPRESA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA				E-MAIL racionalisao@uol.com				CEP 52289010	
TRIBUTOS ISS COM TRIBUTAÇÃO NORMAL TIP TRIBUTAÇÃO NORMAL		CÓDIGO DE ENDEREÇO 722750-7		ENDEREÇO RUA CARREIRO VILELA 77 APLITOS 52050-033 RECIFE PERNAMBUCO					
ENDEREÇO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ENDEREÇO <input type="checkbox"/> NÚMERO <input type="checkbox"/> ANEXO <input type="checkbox"/> MÓDULO		CÓDIGO DE ENDEREÇO CONVENCIONAL		ENDEREÇO COMPLEMENTAR RUA CARREIRO VILELA 77 APLITOS 52050-033 RECIFE PERNAMBUCO					
MUNICÍPIO DE RESIDÊNCIA				SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE AP SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE APP					
ACRÉSCIMO DE 10,67% EM RELAÇÃO A 2021 COM BASE NO IPCA (LEI 16.407/2000). VERIFIQUE A DATA DE VALIDADE DO CIM. PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS NA REDE BANCÁRIA AUTORIZADA OU NAS CASAS LOTÉRICAS. UTILIZE O 0800 0811255 PARA ATUALIZAR TELEFONES, E-MAIL E PARA TIRAR DUVIDAS. TENHA EM MÃOS A INSCRIÇÃO MERCANTIL.									





Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do
FGTS - CRF****Inscrição:** 03.539.154/0001-44**Razão Social:** MULTISSET ENGENHARIA LTDA**Endereço:** R CARNEIRO VILELA 77 / ENCRUZILHADA / RECIFE / PE / 52050-030

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/11/2022 a 17/12/2022**Certificação Número:** 2022111804455601390493

Informação obtida em 27/11/2022 21:32:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MULTISSET ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.539.154/0001-44
Certidão n°: 21037844/2022
Expedição: 05/07/2022, às 09:28:46
Validade: 01/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MULTISSET ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 03.539.154/0001-44, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 26201201455	CNPJ 03.539.154/0001-44
NOME EMPRESARIAL MULTISET ENGENHARIA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 17
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03539154000144	MULTISET ENGENHARIA LTDA: 03539154000144	896282505587364966 4	17/03/2022 a 17/03/2023	Sim
Contador	07414100448	RODRIGO CESAR BARBOSA DE FARIAS: 07414100448	818920099086893657 1	09/12/2020 a 10/12/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.
BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/06/2022 às 22:49:39

99.6D.64.A5.C2.8D.D8.38
3F.EE.EF.8B.13.7B.11.95

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Empresa: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 03.539.154/0001-44

Número de Ordem do Livro: 17

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO		R\$ 196.687,59	R\$ 588.155,93
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO ANTES DO IRPJ E DA CSLL - ATIVIDADE GERAL		R\$ 456.362,27	R\$ 713.275,13
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 456.362,27	R\$ 713.275,13
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 8.379.158,89	R\$ 4.290.135,04
RECEITA BRUTA		R\$ 9.210.236,26	R\$ 4.766.711,77
Receita de Contrato de Construção		R\$ 9.210.236,26	R\$ 4.766.711,77
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (831.077,37)	R\$ (476.576,73)
(-) (-) COFINS Sobre Receita Bruta		R\$ (281.307,09)	R\$ (142.531,89)
(-) (-) PIS/PASEP Sobre Receita Bruta		R\$ (59.866,54)	R\$ (30.881,91)
(-) (-) ISS		R\$ (308.828,10)	R\$ (167.105,82)
(-) (-) Demais Impostos e Contribuições Incidentes sobre Vendas e Serviços		R\$ (181.075,64)	R\$ (136.057,11)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS		R\$ (7.377.642,23)	R\$ (2.886.611,57)
(-) CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R\$ (7.377.642,23)	R\$ (2.886.611,57)
(-) (-) Custo de Construção		R\$ (7.377.642,23)	R\$ (2.886.611,57)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 17.710,86	R\$ 27.144,38
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R\$ 17.710,86	R\$ 27.144,38
Outras Receitas Financeiras		R\$ 15.710,86	R\$ 9.144,38
Outras Receitas Operacionais		R\$ 2.000,00	R\$ 18.000,00
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (410.785,67)	R\$ (549.129,95)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R\$ (410.785,67)	R\$ (549.129,95)
(-) (-) Remuneração a Dirigentes e a Conselho de Administração		R\$ (70.557,02)	R\$ (35.279,60)
(-) (-) Ordenados, Salários, Gratificações e Outras Remunerações a Empregados		R\$ (21.316,71)	R\$ (24.562,39)
(-) (-) Outros Gastos com Pessoal		R\$ (3.407,00)	R\$ (2.864,00)
(-) (-) Outros Serviços Prestados por Pessoa Física ou Jurídica		R\$ (113.279,54)	R\$ (176.742,95)
(-) (-) Encargos Sociais - Previdência Social		R\$ (2.645,24)	R\$ (2.463,05)
(-) (-) Encargos Sociais - FGTS		R\$ (2.806,58)	R\$ (2.089,72)
(-) (-) Demais Impostos, Taxas e Contribuições, exceto IR e CSLL		R\$ (61.930,58)	R\$ (148.780,56)
(-) (-) Despesas com Veículos e de Conservação de Bens e Instalações		R\$ (70.962,61)	R\$ (52.301,07)
(-) (-) Multas		R\$ (250,00)	R\$ (5.169,07)
(-) (-) Provisões para 13º Salário de Empregados		R\$ (0,32)	R\$ (1.614,74)
(-) (-) Despesas com Energia Elétrica		R\$ (23.965,19)	R\$ (23.511,71)
(-) (-) Despesas com Água e Esgoto		R\$ (11.888,55)	R\$ (11.461,73)
(-) (-) Despesas com Telefone e Internet		R\$ (8.396,49)	R\$ (14.631,10)
(-) (-) Despesas com Seguros		R\$ (18.838,23)	R\$ (47.658,26)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (152.079,58)	R\$ (165.703,73)
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS DAS ATIVIDADES EM GERAL		R\$ (152.079,58)	R\$ (165.703,73)
(-) (-) Outras Despesas Financeiras		R\$ (139.861,75)	R\$ (38.691,38)
(-) (-) Outras Despesas Operacionais		R\$ (12.217,83)	R\$ (127.012,35)

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**
 Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **03.539.154/0001-44**
 Número de Ordem do Livro: **17**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**



Descrição	Nota	Balço Inicial	Balço Final
ATIVO		R\$ 5.271.171,50	R\$ 5.362.495,02
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 2.567.406,56	R\$ 2.063.796,26
DISPONIBILIDADES		R\$ 1.120.436,70	R\$ 1.130.861,33
CASH GERAL		R\$ 644,41	R\$ 499,27
Caixa Menor		R\$ 644,41	R\$ 499,27
DEPÓSITOS BANCÁRIOS À VISTA		R\$ 66.575,47	R\$ 10.726,40
Banco Caixa Movimento - No País		R\$ 66.575,47	R\$ 10.726,40
VALORES MOBILIÁRIOS - NÃO HEDGE - NO PAÍS		R\$ 1.050.408,82	R\$ 1.025.664,66
Títulos Descontados para Venda - No País		R\$ 1.050.408,82	R\$ 1.025.664,66
CREDITOS		R\$ 1.446.962,84	R\$ 1.366.162,79
ADANTAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 2.914,77
Adiantamentos a Funcionários - Circulante		R\$ 0,00	R\$ 2.914,77
DUPPLICATAS A RECEBER		R\$ 210.463,16	R\$ 85.585,42
Duplicatas a Receber - Operações com Partes Não Relacionadas - No País		R\$ 210.463,16	R\$ 85.585,42
TRIBUTOS A RECEBER		R\$ 36.169,87	R\$ 36.169,87
Outros Impostos e Contribuições a Receber		R\$ 36.169,87	R\$ 36.169,87
TRIBUTOS A COMPENSAÇÃO		R\$ 1.196.393,69	R\$ 1.242.266,83
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)		R\$ 190.026,89	R\$ 193.226,27
CSLL Retido na Fonte		R\$ 11.541,82	R\$ 10.561,81
Contribuição Previdenciária Retida na Prestação de Serviços		R\$ 1.017.719,94	R\$ 1.078.508,66
ESTOQUES		R\$ 0,00	R\$ 696.890,13
ESTOQUES SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 696.890,13
Materiais Aplicados na Prestação de Serviços		R\$ 0,00	R\$ 696.890,13
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 2.703.764,94	R\$ 2.298.700,71
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.067.346,21	R\$ 1.180.929,86
CREDITOS E VALORES - LONGO PRAZO		R\$ 1.011.876,31	R\$ 1.145.400,16
Saldo com Partes Relacionadas - Ativo - Longo Prazo		R\$ 1.011.876,31	R\$ 1.145.400,16
CREDITOS EM CONTENCIOSO - LONGO PRAZO		R\$ 45.526,70	R\$ 45.526,70
Depósitos em Contencioso - Longo Prazo		R\$ 45.526,70	R\$ 45.526,70
MOBILIZADO		R\$ 1.046.372,75	R\$ 1.127.818,89
MOBILIZADO - AQUISIÇÃO		R\$ 1.046.372,75	R\$ 1.127.818,89
Terrenos		R\$ 734.000,00	R\$ 734.000,00
Edifícios e Construções		R\$ 34.608,99	R\$ 34.608,99
Móveis, Equipamentos e Instalações Industriais		R\$ 203.990,81	R\$ 203.990,81
Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Veículos		R\$ 263.074,34	R\$ 263.099,16
Outras Investições por Acquisição		R\$ 62.694,74	R\$ 104.265,14
111) Depreciação Acumulada - Imobilizado		R\$ (262.960,63)	R\$ (262.960,63)
PASSIVO		R\$ 5.271.171,50	R\$ 5.362.495,02
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 645.762,32	R\$ 773.279,30
OBRAÇÕES DO CIRCULANTE		R\$ 645.762,32	R\$ 773.279,30
BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS - CIRCULANTE		R\$ 46.776,38	R\$ 46.331,16
Salários e Remunerações a Pagar		R\$ 36.401,00	R\$ 28.341,00
INSS a Receber		R\$ 3.845,94	R\$ 16.499,76
FDT a Receber		R\$ 6.728,31	R\$ 2.550,40
CONTAS A PAGAR - CIRCULANTE		R\$ 13.234,41	R\$ 13.234,41
Adiantamentos de Clientes - No País		R\$ 13.234,41	R\$ 13.234,41
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS CIRCULANTE		R\$ 161.503,33	R\$ 232.496,96
Empréstimos ou Financiamentos - No País - Circulante		R\$ 161.503,33	R\$ 232.496,96
OBRAÇÕES FISCAIS - CIRCULANTE		R\$ 424.249,83	R\$ 361.296,18
IRRF a Receber - Circulante		R\$ 3.379,02	R\$ 2.406,81
IR a Receber - Circulante		R\$ 31.961,47	R\$ 2.060,62
COFINS a Receber - Circulante		R\$ 126.975,30	R\$ 9.846,23
Parcelamentos Especiais a Receber - Tributos Federais - Circulante		R\$ 280.588,26	R\$ 311.762,71
Parcelamentos Especiais a Receber - Tributos Estaduais e Municipais - Circulante		R\$ 26.787,21	R\$ 0,00
Contribuição a Receber - Desoneração de Folha de Pagamento		R\$ 62.061,44	R\$ 26.574,24
SPJ a Receber - Circulante		R\$ 13.137,11	R\$ 4.672,73
CSLL a Receber - Circulante		R\$ 44.660,03	R\$ 6.227,80
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.521.157,16	R\$ 1.726.649,36
OBRAÇÕES A LONGO PRAZO		R\$ 1.521.157,16	R\$ 1.726.649,36
EMPRÉSTIMOS OU FINANCIAMENTOS - LONGO PRAZO		R\$ 447.262,83	R\$ 571.216,50
Empréstimos ou Financiamentos - No País - Longo Prazo		R\$ 447.262,83	R\$ 571.216,50
OBRAÇÕES FISCAIS - LONGO PRAZO		R\$ 663.608,67	R\$ 371.973,75
Parcelamentos Especiais a Receber - Tributos Federais - Longo Prazo		R\$ 663.608,67	R\$ 371.973,75
OUTRAS OBRAÇÕES - LONGO PRAZO		R\$ 596.297,66	R\$ 783.699,06
Multas - Partes Não Relacionadas - No País - Longo Prazo		R\$ 596.297,66	R\$ 783.699,06
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 2.694.214,43	R\$ 2.690.367,36
CAPITAL SOCIAL		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
CAPITAL REALIZADO - DE RESIDENTE NO PAÍS		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
Capital Subscrito de Distribuição e Reservas no País		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
RESERVAS		R\$ 694.214,43	R\$ 690.367,36
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 694.214,43	R\$ 690.367,36
Reserva de Lucros a Receber		R\$ 694.214,43	R\$ 690.367,36

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021**

CNP **03.539.154/0001-44**

Número de Ordem do Livro: **17**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**



Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País (R\$)	Reserva de Lucros a Realizar (R\$)	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembleia (R\$)	(-) Prejuízos Acumulados (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2021	2.000.000,00	894.211,43	0,00	0,00	2.894.211,43
Lucro Distribuído		(-)600.000,00			(-)600.000,00
Apuração do resultado do exercício		588.155,93	(-)1.238.265,89	650.109,96	0,00
Apuração Trimestral			1.238.265,89	(-)650.109,96	588.155,93
Saldo Final em 31.12.2021	2.000.000,00	882.367,36	0,00	0,00	2.882.367,36
Notas					

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO FLUXO DE CAIXA MÉTODO INDIRETO
PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.539.154/0001-44
NIRE 2620.120.145.5 - 01/12/1999



	2021
1 - Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais	
Lucro líquido do exercício	588.155,93
Impostos a Recuperar	(43.932,94)
Aumento de Estoque	(558.850,13)
Aumento de Clientes	125.377,76
Pagamento de Funcionários	(14.769,88)
Pagamento de Impostos e Tributos	(352.815,66)
(=) Fluxo de caixa operacional	(844.990,85)
Caixa Líquido das atividades operacionais	(256.834,92)
2 - Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento	
(-) Empréstimos feitos a terceiros	466.419,33
(-) Aquisição de imobilizado	(81.446,14)
Caixa Líquido das atividades de investimento	384.973,19
3 - Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento	
(-) Pagamento de Empréstimos	(680.326,08)
(-) Distribuição de lucros	(600.000,00)
(+) Aquisição de Empréstimos	1.168.604,44
Caixa Líquido das atividades de financiamento	(111.721,64)
Aumento Líquido de Caixa e Equivalentes de Caixa (1+2+3)	16.416,63
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	1.120.426,70
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	1.136.843,33

Recife, 30 de abril de 2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador



MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.539.154/0001-44
NIRE: 2620.120.145.5 EM 01/12/1999

INDICADORES FINANCEIROS DO PERIODO ENCERRADO EM 31/12/2021

Liquidez Corrente

Ativo Circ.	R\$ 3.063.746,25	
Passivo Circ.	R\$ 773.278,30	= 3,96
A empresa possui R\$ 3,96 de ativo circulante para cada R\$ 1,00 de dívida a curto prazo.		

Liquidez Imediata

Disponibilidade	R\$ 1.136.843,33	
Passivo Circulante	R\$ 773.278,30	= 1,47
A empresa possui R\$ 1,47 de disponibilidades para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo.		

Liquidez Geral

Ativo Circ. (+) Realiz. L/Prazo	R\$ 4.254.676,13	
Passivo Circulante (+) Passivo Não Circ.	R\$ 2.500.127,66	= 1,70
A empresa possui R\$ 1,70 de ativo circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R\$ 1,00 de dívida.		

Solvência Geral

Ativo	R\$ 5.382.495,02	
Passivo Circulante (+) Passivo Não Circ.	R\$ 2.500.127,66	= 2,15
A empresa dispõe de R\$ 2,15 de ativo total para cada R\$ 1,00 de dívida		

Participação do Capital Próprio

Patrimônio Líquido	R\$ 2.882.367,36	
Ativo	R\$ 5.382.495,02	x 100 = 53,55%
O capital próprio representa 53,55% do investimento total.		

Grau de Endividamento Geral

Passivo Circulante (+) Passivo Não Circ.	R\$ 2.500.127,66	
Ativo	R\$ 5.382.495,02	x 100 = 46,45%
Capital de terceiros representa 46,45% do capital próprio.		

Recife, 30 de abril de 2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador



MULTISET ENGENHARIA LTDA

CNPJ 03.539.154/0001-44
NIRE 2620.120.145.5 - 01/12/1999
Rua Carneiro Vilela, 77 - Afritos - Recife /PE

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS LEVANTADAS EM 31.12.2021

NOTA 01 - CONTEXTO OPERACIONAL

A **MULTISET ENGENHARIA LTDA** é uma sociedade empresarial limitada, tendo como objetivo principal a Construção civil, pavimentação, serviços mecânicos, ar condicionado, serviços de instalação e montagem em informática, cabeações estruturadas, fibras óticas, telefônicas, rede elétrica de alta e baixa tensão e instalações industriais em geral e elaboração de projetos.

NOTA 02 - ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas em obediência aos preceitos da Legislação Comercial e da NBC TG 1000 – Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas e em conformidade aos Princípios da Contabilidade conforme práticas contábeis adotadas no Brasil.

NOTA 03 - PRINCIPAIS PRATICAS CONTÁBEIS

- a) Regime de apuração: Foi adotado o regime de competência para o registro das mutações patrimoniais ocorridas no exercício. A aplicação deste regime implica no reconhecimento dos ingressos, dispêndios e das receitas, custos e despesas quando ganhas ou incorridas, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.
- b) Caixa e equivalente de caixa: Caixa e equivalente de caixa incluem caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de liquidez imediata e risco insignificante de mudança de valor. As aplicações financeiras estão registradas pelos valores nominais acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço, que não superam o valor de mercado, de acordo com as taxas pactuadas com as instituições financeiras.
- c) Imobilizado: É registrado ao custo de aquisição ou fabricação. A depreciação é calculada pelo método linear, que levam em consideração a vida útil dos bens.
- d) Despesas Antecipadas: Os dispêndios antecipados estão registrados no Ativo Circulante, sendo apropriados mensalmente, pelo regime de competência.
- e) Empréstimos e financiamentos: Empréstimos e financiamento são demonstrados pelo custo amortizado. São demonstrados pelo valor captado líquido dos custos de transação incorridos e são subsequentemente mensurados ao custo amortizado usando o método da taxa de juros efetiva. Esses custos são apropriados ao resultado pelo período do financiamento como complemento do custo de captação, ajustando assim a taxa de juros efetiva da operação.
- f) Provisões: Uma provisão é reconhecida no balanço quando a entidade possui uma obrigação legal ou constituída como resultado de um evento passado e é provável que um recurso econômico seja requerido para saldar a obrigação.
- g) Demais direitos e Obrigações: São demonstrados pelos valores de realização (ativos) e pelos valores reconhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetários incorridos (passivos).

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



NOTA 04 - CAPITAL SOCIAL

O capital social é dividido em quotas de valor unitário equivalente a R\$ 1,00 (um real), sendo a responsabilidade de cada sócio restrita ao valor de suas quotas, mas que todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Composição:

Sócios	Quotas	%
Fritz Engells Guedes	1.400.000	70,00
Karla Ivanoska Rocha Guedes	580.000	29,00
Filipe Rocha Guedes	20.000	1,00
Total	2.000.000	100,00

NOTA 05- NATUREZA E FINALIDADE DAS RESERVAS

a) RESERVA DE LUCROS A REALIZAR

Esta reserva foi constituída em 31 de dezembro de 2021 como sendo a destinação do excesso do lucro apurado no exercício e pretende prevenir que a organização tenha que pagar dividendos incidentes sobre lucros ainda não realizados financeiramente. Além disso, ela também pode ser empregada para que prejuízos, especialmente os acumulados, sejam compensados futuramente.

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 14.B5.D3.D6.B5.D0.86.76.3A.EC.72.BD.46.D2.FB.EA.D6.05.D3.DC-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: RODRIGO CÉSAR BARBOSA DE FARIAS
REGISTRO.....	: PE-026482/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.141.004-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PERNAMBUCO, 19/09/2022 as 11:35:06.

Válido até: 18/12/2022.

Código de Controle: 324470.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPE.





**1º OFÍCIO DE DISTRIBUIÇÃO DA CAPITAL
FORUM DESEMBARGADOR RODOLFO AURELIANO
Av. Des. Guerra Barreto, s/n, térreo, Ilha Joana Bezerra - RECIFE/PE**

CERTIDÃO FALÊNCIA

JOSÉ GILSON DE OLIVEIRA CABRAL,

Titular do 1º Ofício de Contador – distribuidor da Comarca de Recife, Capital do Estado de PE

CERTIFICO, por me haver sido pedido verbalmente que, conforme pesquisa realizada no sistema JUDWIN, onde são lançadas as distribuições do ofício, a meu cargo, **Seção CIVEL**, no período de **10 (DEZ)** anos até a presente data, **não encontrei DISTRIBUIDO** Processo de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial, inexistindo pedido de homologação judicial de plano de recuperação extrajudicial** em face de:

Multiset Engenharia Ltda, CPF/CNPJ: 03.539.154/0001-44.

Certifico ainda que, nesta comarca, podem ser obtidas certidões desse tipo de feitos ajuizados em 1º grau, quanto aos processos eletrônicos do PJE, abrangendo todas as comarcas de PE, diretamente no site TJPE.JUS.BR.

ESTA CERTIDÃO NÃO INCLUI OS PROCESSOS DISTRIBUIDOS ANTES DO PRAZO ESTIPULADO NA PESQUISA, AINDA QUE EM TRAMITAÇÃO.

OBS: sem cobrança de taxa em cumprimento ao ofício circular nº 12/2016 de 04/07/2016

ESTA CERTIDÃO NÃO INCLUI OS PROCESSOS DISTRIBUIDOS PELO PJE.

Pesquisa realizada até o dia 29 de novembro de 2022, por MIGUEL LIRA BARBOSA.

DISTRIBUIDOR



**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DO FORO DA COMARCA DO RECIFE**

Fórum Dês. Rodolfo Aureliano, sito à Av. Dês. Guerra Barreto, nº 200
Ilha do Leite, CEP 50080-900 - RECIFE - PE
Fone/Fax: 81-31810058/31810048

CERTIDÃO DECLARATÓRIA

Certifico a requerimento de pessoa interessada que, de acordo com a Lei Complementar nº 100 de 21 de novembro de 2007 - Código de Organização Judiciária do Estado de Pernambuco, complementada pela Resolução nº 10 de 28.12.70 (Código de Organização Judiciária do Estado de Pernambuco, funcionam no Fórum da Capital três (03) Secretarias de Distribuição e Contadores. O primeiro tinha competência para distribuir os feitos criminais, os de competência das Varas de Sucessões e Registros Públicos, Acidentes de Trabalho, Falências, Concordatas e Recuperação Judicial, bem como os relativos a Títulos de Créditos ou equivalentes, e os inventários com testamentos; O segundo Distribuidor da Capital, incumbia-se de distribuir os inventários sem testamento, os feitos da competência das Varas Cíveis, das Varas de Família e de Órfãos, Interditos e Ausentes e os das Varas de Assistência Judiciária; O Terceiro Distribuidor da Capital, tinha competência para distribuir os Feitos da Fazenda Pública e Executivos Fiscais Estadual e Municipal. Os serviços concernentes as três (03) Secretarias dos Distribuidores e Contadores funcionam no Fórum Des. Rodolfo Aureliano, sito à Rua Des. Guerra Barreto, nº 200 - Ilha do Leite - Recife - PE. Com o advento das Instruções Normativas, publicadas no Diário Judicial Eletrônico: nº 06 de 13/07/2015, DJe nº 124/2015, em 14/07/2015; nº 10 de 18/8/2015, DJe nº 171/2015, em 21/9/2015; nº 17 de 09/11/2015, DJe nº 203/2015, em 10/11/2015; nº 11, de 26/11/2013; nº 10, de 29/03/2016, DJe nº 59/2016, em 31/03/2016; nº 10 de 23/04/2021, DJe nº 80/2021, em 29/04/2021 e Ato TJPE nº 26, de 13/01/2021, DJe, nº 10/2021, em 15/01/2021, a distribuição dos processos de 1º grau da Comarca da Capital passaram a serem distribuídos obrigatoriamente pelo Sistema de Processo Judicial Eletrônico - PJe, a partir da publicação das Instruções Normativas acima mencionadas. Certifico, ainda, que as buscas realizadas pelas Secretarias de Distribuição, abrange apenas os processos físicos distribuídos pelo Sistema de Judwin de 1º Grau. Certifico que a pesquisa dos distribuidores não alcança os processos distribuídos pelo PJe - Processo Judicial Eletrônico, a qual é realizada automaticamente, nos termos do artigo 15, da Instrução Normativa nº 07/2014 - TJPE, em consonância com o artigo 5º, §§ 1º e 2º da Resolução nº 185/2013 - CNJ. Certifico, finalmente, que não funcionam no Fórum da Capital os cartórios de protestos da comarca de Recife, os quais possuem endereços distintos. O certificado é verdade e dou fé. Recife, aos 29 (vinte e nove) dias do mês de novembro do ano dois mil e vinte e dois (2022), que vai assinada pela subscritora, conforme Portaria nº 038/09, publicada no Diário Oficial de Justiça nº 194, de 28.10.09.

JOSÉLIA MÁRCIA BRAZ CRESPO
Assessora Gerencia da DIFORCAP



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
Fones nº (081) 3181-0400 (FAX) 3181-0476 e 3181-0470
CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 14/11/2022 17h16min

Data de Validade: 14/12/2022

Nº da Certidão: 01286578/2022

Nº da Autenticidade: FB.OK.XF.27.PI

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: **03.539.154/0001-44**

Inscrição Estadual:

Endereço Residencial: **RUA CARNEIRO VILELA, 77**

Compl:

Bairro: **AFLITOS**

Cidade: **Recife/PE**

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidao/pje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fé.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Núcleo de Distribuição Processual - NUDIP 2º grau
Praça da República, s/n, bairro Santo Antônio
Fones nºs (081) 3182-0519 ou 3182-0594
CEP 50.010-040 RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 14/11/2022 17h18min

Data de Validade: 14/12/2022

Nº da Certidão: 01286579/2022

Nº da Autenticidade: X5.OF.OY.9F.3X

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: **03.539.154/0001-44**

Inscrição Estadual:

Endereço Residencial: **RUA CARNEIRO VILELA, 77**

Compl:

Bairro: **AFLITOS**

Cidade: **Recife/PE**

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 2º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão NÃO abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico do PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fã.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220548857/2022

Emissão: 31/03/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 5450x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MULTISER ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 03.539.154/0001-44

Registro: 0000046315

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 16/03/2017

Faixa: 5

Objetivo Social: A ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS MECÂNICOS, AR CONDICIONADO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES E MONTAGENS EM INFORMÁTICA, CABEAÇÕES ESTRUTURADAS, FIBRAS ÓTICAS TELEFÔNICA, REDE ELÉTRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS EM GERAL E ELABORAÇÃO DE PROJETOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA CARNEIRO VILELA, 77, ENCRUZILHADA, RECIFE, PE, 52050030

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/04/2000

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE008149

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FILIPE ROCHA GUEDES

Registro: 1813115400

CPF: 089.793.554-32

Data Início: 10/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUCIO VERAS DE LUCENA E SILVA

Registro: 0204304156

CPF: 454.247.214-00

Data Início: 10/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RILMAR MEDEIROS DA CUNHA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220548857/2022

Emissão: 31/03/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 5450x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Registro: 1601598793

CPF: 449.359.004-15

Data Início: 03/07/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 8º E 9º, COMBINADO COM O 25, DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRITZ ENGELLS GUEDES

Registro: 1800896762

CPF: 425.793.414-04

Data Início: 11/08/2000

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220551372/2022

Emissão: 26/04/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: xCzCD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os artigos acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRITZ ENGELLS GUEDES.

Registro: 1800898762

CPF: 425.793.414-04

Endereço: RUA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, AP.501, AFLITOS, RECIFE, PE, 52020220

Tipo de Registro: Registro Provisório de Profissional

Data de registro: 27/03/1967

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220561470/2022

Emissor: 19/09/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: aya5W



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FILIPE ROCHA GUEDES

Registro: 1813115400

CPF: 089.793.554-32

Endereço: AVENIDA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, APTº 501, AFLITOS, RECIFE, PE, 52020220

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 07/04/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT com Registro de Atestado **11**

1029572011

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 RNP: 1800898762**
Título Profissional: **Engenheiro Eletricista; Engenheiro Civil**

Número de ART : 342770	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 03/12/2009	Baixada em : 21/09/2011
Forma de Registro : Empregado	Participação Técnica : Individual		
Empresa Contratada : MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP			
Contratante : BANCO DO BRASIL S.A	CPF/CNPJ: 00.000.000/5836-00		
Rua : RUA ITACARÉ	N.º: 137		
Complemento : -	Bairro : IMBIRIBEIRA		
Cidade : RECIFE	UF : PE	CEP : Não indicado	
Contrato : 2009/3590	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 748.648,92	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço : AVENIDA PREF. DIOMEDES FERREIRA DE MELO	N.º: 51		
Complemento : -	Bairro : CENTRO		
Cidade : CABO DE SANTO AGOSTINHO	UF : Não indicado	CEP : Não indicado	
Data de início : Não indicado	Conclusão efetiva : Não indicado	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado	Código : Não indicado		
Proprietário : BANCO DO BRASIL S.A	CPF/CNPJ: 00.000.000/5836-00		
Atividade Técnica :	Quantidade : 0,00	Unidade : Não indicado	
SERVIÇOS DE REFORMA PARA INSTALAÇÃO DA AGÊNCIA SUAPE (PONTE DOS CARVALHOS). CABO PE.			

Observações:

Não indicado

Informações Complementares:

PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A012.058 e A012.072, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1029572011
21 de setembro de 2011, 10:13:03
Autenticação: 5e1dcdfd-fc7e-4afc-a34a-f4acb5a4b93e



O atestado está vinculado é o documento que tro de atestado no Crea.
O atestado está vinculado constituirá prova da co-profissional da pessoa jurídica somente se o co indicado estiver ou venha a ser integrado ao co por meio de declaração entregue no momento da entrega das propostas.
em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional **FRITZ ENGELLS GUEDES, CREA Nacional nº 180089876-2**, como Responsável Técnico pela empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Carneiro Vilela, 77, Encruzilhada – Recife (PE), inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o número **03.539.154/0001-44**, prestou ao **Banco do Brasil S.A.** os serviços abaixo relacionados com as seguintes características.

DADOS DA OBRA

CONFERE COM ORIGINAL

Em, 25/07/11

Contrato n.º 2009.7420.3590

ART (n.º): 0342770


 Maria de Fátima Pimenta
 Assistente em Administração
 DUC / PROGEST / UFPE
 CPF: 11321153

Objeto do contrato: Serviços de reforma para instalação da Ag. Suape Ponte dos Carvalhos – Cabo/PE.

Empresa contratada: MULTISET ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 03.539.154/0001-44
 End: Rua Carneiro Vilela, 77, Encruzilhada – Recife (PE)

Contratante dos serviços: Banco do Brasil S.A
 CNPJ: 00.000.000/5836-00
 End: Rua Itacaré, 137 – Imbiribeira - Recife (PE).

Período de execução: 20/11/2009 a 09/06/2011

Endereço da obra ou serviço: Banco do Brasil S.A
 Ag. Suape - Ponte dos Carvalhos - Cabo(PE)
 CNPJ: 00.000.000/6225-16
 End: Av. Prefeito Diomedes Ferreira de Melo nº51,
 Centro, Cabo de Santo Agostinho



Item	Descrição	Unid.	Qtd.
1.0	PRELIMINARES		
1	ART para contratos acima de R\$ 300.000,00	tx.	1,00
2	Licenças para início da obra (alvará de construção)	vb	1,00
3	Licenças para ocupação do prédio	vb	1,00
0	IMPLANTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO		
1	Administração - Tipo 1 - Com engenheiro responsável	mês	16,00
2	Placa de obra, padrão BB	un	1,00
3	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	m²	82,10
4	Demolição de balcão	m²	1,00
5	Demolição de cimentado, sobre lastro de concreto	m²	210,40
6	Demolição de concreto armado (manual)	m²	12,50
7	Demolição de laje pré-moldada	m²	290,00
8	Demolição de piso cerâmico	m²	294,80
9	Demolição de piso em granilite	m²	3,40
10	Demolição de revestimento cerâmico	m²	43,00
2.11	Demolição de revestimento em argamassa	m²	245,70
2.12	Demolição de revestimento em azulejo	m²	17,40



Handwritten signature

Handwritten signature



BANCO DO BRASIL



2.13	Desmontagem de estrutura metálica de telhado	m ²	256,80
2.14	Remoção de calha em chapa galvanizada	m	34,00
2.15	Remoção de cobertura em telha de alumínio	m ²	256,80
2.16	Remoção de esquadrias de madeira (portas ou janelas), inclusive batentes	m ²	8,40
2.17	Remoção de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento	m ²	12,90
2.18	Remoção de quadros elétricos	un	2,00
2.19	Remoção de rodapé sem reaproveitamento	m	77,25
2.20	Retirada do forro modulado	m ²	296,70
2.21	Retirada de grade de ferro	m ²	5,10
2.22	Retirada de louça sanitária em geral	un	3,00
2.23	Retirada de metais e aparelhos sanitários	un	3,00
2.24	Demolição e desmontagem escada metálica com remoção	kg	125,00
2.25	Demolição de revestimento em lambris	m ²	35,60
2.26	Remoção de Entulho	m ³	106,53
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Aterro apiloado camada 20 cm	m ³	139,00
3.2	Escavação manual de valas em terra ate 2.00 m	m ³	197,64
3.3	Reaterro apiloado de valas	m ³	164,42
3.4	Aterro apiloado camada de 30cm	m ³	76,20
4.0	FUNDAÇÕES		
4.1	base p/ fixação de TAA - sapata corrida (concreto armado fck 30 Mpa), incluindo escavação, forma e concreto magro	m	7,80
4.2	Concreto magro	m ³	4,31
4.3	Forma de tabua de pinho p/ concreto armado em fundação, utilização 5 vezes	m ²	195,00
4.4	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa	m ³	54,00
4.5	Solo-Cimento 1:30	m ³	89,59
5.0	ESTRUTURA		
5.1	Pérgula em concreto pré-moldado dim: 20x5 cm	m	48,00
5.2	Armadura de aço CA-50 grossa d= 12,5 a 25 mm (1/2 a 1)"	kg	6.930,00
5.3	Armadura de aço CA-50 média D= 6,3 A 10 mm (1/4 a 3/8)"	kg	4.215,00
4	Armadura de aço CA-50A ou CA-60 d= ate 10 mm, corte e dobra po sistema industrializado fora da obra	kg	405,00
5	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa	m ³	103,18
6	Escora metálica para viga e laje leve de edificação com pé direito variando de 2,5 a 5,0 m	m ²	350,00
7	Estrutura metálica aço ASTM - A36	kg	3.119,68
8	Forma de chapa de madeira compensada resinada e = 12 mm para concreto armado, utilização 3 vezes	m ²	603,18
9	Furo em concreto, d= 3/8" ate profundidade 15 cm	un	-
10	Furo em concreto, d= 5/8" ate profundidade 15 cm	un	-
11	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estrutura	m ³	153,00
12	Limpeza do substrato com aplicação de jato de água fria com solução limpadora diluída	m ²	-
13	Reparo profundo em estrutura com graute base cimento, espessura de 3,0 a 5,0 cm	m ³	-
14	Laje Treliçada Beta 16	m ²	108,31
5.15	Laje Treliçada Beta 25	m ²	173,98
5.16	Armadura de aço CA-60 ferro 5.0	kg	515,91



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'X'.

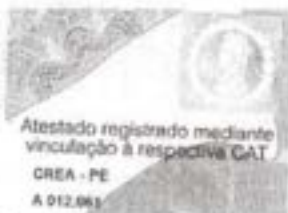
6.0	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES		
6.1	Alvenaria com tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm e = 10 cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:2:8	m ²	448,00
6.2	Alvenaria com tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm e = 10 cm, com argamassa mista de cal hidratada traço 1:2:8	m ²	32,60
6.3	Alvenaria com tijolos maciços aparentes, espessura 15 cm	m ²	3,20
6.4	Verga reta em concreto estruturado - parede 15 cm	m	32,30
7.0	COBERTURA		
7.1	Cobertura com telha de fibrocimento, ondulada, e = 6mm, altura 5,1 cm, largura útil 105 cm	m ²	231,50
7.2	Rufo de concreto armado	m ³	1,40
7.3	Calha de chapa de alumínio 0,8 mm, desenvolvimento 100 cm	m	34,00
7.4	Fornecimento e instalação de calhas em fibra de vidro para sustentação.	m	36,00
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica (betunosa a frio) preto c/ 4 camada	m ²	38,90
8.2	Impermeabilização com manta asfáltica e= 4 mm	m ²	126,30
8.3	Camada de regularização com argamassa de cimento e areia sem peneiratraço 1:3 esp 2,5 cm	m ²	126,30
8.4	Camada de proteção - traço 1:3 - 2,5 cm com junta plastica	m ²	126,30
8.5	Impermeabilização de alvenaria de embasamento, argamassa cimento / areia 1:3, com aditivo, e= 2 cm	m ²	65,20
9.0	ISOLAMENTO TÉRMICO / ACÚSTICO		
9.1	Concreto celular (600 kg/m ³)	m ³	0,90
9.2	Isolamento térmico com manta de lã de rocha ensacada - esp = 25 mm	m ²	246,70
10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Carpete Berber Point Azure, 920 g/m ² - 6mm	m ²	97,50
10.2	Cerâmica Pamesa Apollo, 33x33 cm cimento colante (AC-I) e rejunte pronto	m ²	385,70
10.3	Degrau de granito cinza corumbá, larg=30 cm esp=20 cm com ranhuras na borda	m	16,00
10.4	Espelho de escada em granito cinza corumbá, larg=20 cm, esp= 2cm - polido	m	21,60
10.5	Lajota / piso tátil em concreto pré-fabricado 25x25 cm, esp= 3cm assentado com argamassa mista	m ²	0,56
10.6	Piso tátil emborrachado de alerta / direcional 25x25cm, cor preta	m ²	8,80
10.7	Rodapé de cerâmica Pamesa Apollo 33x33cm - h= 7,5cm	m	225,20
10.8	Rodapé de madeira 7,5 x1,5cm	m	26,40
10.9	Soleira de granito cinza corumbá, esp = 2cm, L = 15cm.	m	46,90
10.10	Camada de regularização / contrapiso com argamassa 1:5 - espessura 3cm	m ²	508,90
10.11	Lastro de concreto - espessura 8cm	m ²	263,00
10.12	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia - traço 1:3, esp = 2cm	m ²	10,88
10.13	Patamar de escada em granito cinza corumbá polido, espessura 2cm	m ²	3,80
10.14	Rodapé de granito cinza corumbá - espessura 2cm - h = 10cm, borda reta	m	16,20
11.0	REVESTIMENTOS		
11.1	Azulejo 15x15cm assentado com cimento colante (AC-I), inclusive rejunte com juntas a prumo	m ²	94,00
11.2	Chapa em aço escovado esp = 1mm, nos rodapés das portas acessíveis nas 2 faces	pt	2,00
11.3	Chapisco em parede interna e externa com argamassa de cimento e areia	m ²	896,00



(Handwritten signatures and initials)



BANCO DO BRASIL



	sem peneirar, 1:3 e = 5mm		
11.4	Emboço / massa única para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, esp = 2cm	m²	658,00
11.5	Revestimento em painel Tecbond (ACM), cor preta, esp = 3mm, inclusive estrutura de fixação	m²	39,60
12.0	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS		
12.1	Divisória naval, miolo celular, rodapé simples, perfil de aço, painel liso	m²	132,30
12.2	Forro encore da Hounter Douglas	m²	489,69
12.3	Piso elevado industrial, placas aglomerado, revest. Formipiso / paviflex, suportes metálicos	m²	22,30
12.4	Porta de divisória naval comum, miolo celular, perfil aço (0,80x2,10m), c/ ferragens	un	9,00
12.5	Divisórias de gesso acartonado parede simples esp. Final 100mm painel de 12,5mm	m²	12,80
12.6	Divisória de gesso acartonado parede simples esp. Final 100mm painel de 12,5mm hidrofugante	m²	30,50
12.7	Laminado fenólico melamínico sobre compensado de 10mm estruturado com caibros	m²	35,90
13.0	CARPINTARIA / MARCENARIA		
13.1	Armário sob bancada revestido em laminado, com gavetas e prateleiras intermediárias, inclusive ferragens	m²	1,00
13.2	Armário suspenso revestido em laminado, com prateleiras intermediárias, inclusive ferragens	m²	4,96
13.4	Divisória Padrão BB (madeira e laminado fenólico melamínico)	m²	3,40
13.6	Porta interna de madeira, de uma folha com batente e guarnição, 0,80x2,10m	un	5,00
13.7	Porta interna de madeira, de uma folha com batente e guarnição, 0,80x2,10m	un	5,00
13.8	Porta interna de madeira, de uma folha com batente e guarnição, 0,70x2,10m	un	3,00
14.0	SERRALHERIA		
14.1	Porta de ferro em tubo metalon com chapa dupla 14, com batente, para tesouraria	m²	2,10
14.2	Portico 3 folha (3,50x2,30m) Padrão High Tech, inclusive pintura automotiva - exceto coluna de identificação	un	1,00
14.3	Carenagem de auto-atendimento, padrão high tech, com sinalização, rodapé e prateleira ate 2,00m	un	6,00
14.4	Escada de marinho	m	2,00
14.5	Esquadria de alumínio anodizado	m²	14,50
14.6	Grade de proteção de ferro em barras chatas	m²	6,74
14.7	Corrimão de aço galvanizado duas barras com montantes a cada 1,20m	m	9,80
14.8	Corrimão de aço galvanizado uma barra com montantes a cada 1,20m	m	18,55
14.11	Tubo de alumínio anodizado natural 4"x2" (100x50mm)	m	15,50
14.12	Esquadria de ferro com tela de arrame galvanizado malha 10mm, fio 12 BWG	m²	5,00
14.13	Grade de proteção com tela metálica de arrame galvanizado 12 US para subestação	m²	7,50
14.14	Porta de alumínio com batente	m²	3,15
14.15	Fechamento complementar de carenagem padrão high tech	m²	7,13
14.16	Alçapão metálico (80x80cm) com batente	m²	0,64
14.17	Portão de ferro composto de barras de seção chata 2,5x0,5cm	m²	1,89
15.0	FERRAGENS		
15.1	Conjunto de ferragens para painéis fixos de vidro temperado 10mm - (por 1 folha)	cj	16,00

CARTÃO AUTÊNTICO BASTOS - VERIFIQUE SESSÃO COM SUA PASSADA AUTÊNTICA

Autenticação Digital

Valor Total do Atto: R\$ 3.321,00

Cid. Autenticação: 98186103181220039514-5; Data: 01/03/2018 12:47:39

Aut. Digital de Produção Tipo Normal C. Adicional de Tiroc

Valor Total do Atto: R\$ 3.321,00

Código de Verificação: 98186103181220039514-5

Verifique o código de verificação em: <http://www.tribunalpb.jus.br>

X

15.2	Conjunto de ferragens para porta de divisória tipo Lockwell	un	2,00
15.3	Conjunto de ferragens para porta de vidro temperado 10mm - 1 folha, sem mola	un	1,00
15.4	Conjunto de ferragens para porta de vidro temperado 10mm - 2 folhas, sem mola	un	1,00
15.5	Conjunto de ferragens para porta de vidro temperado 10mm do auto-atendimento com fechadura eletromagnética 1 folha, sem mola	un	1,00
15.6	Conjunto de ferragens para porta de vidro temperado 10mm - tipo correr, 1 folha	un	1,00
15.7	Conjunto de ferragens para portão de ferro	un	1,00
15.8	Conjunto de ferragens, tipo cilindro p/ porta de madeira, alavanca, linha arquiteto 1 folha	un	2,00
15.9	Conjunto de ferragens, tipo tranqueta p/ porta de madeira, alavanca, linha arquiteto 1f	un	4,00
15.10	Fechadura tetra reforçada - 4 voltas fab. Papaiz	un	1,00
15.11	Mola hidráulica aérea - MA 200 - dorma	un	5,00
15.12	Mola hidráulica de piso - BST 75 V - dorma	un	2,00
15.13	Conjunto de ferragens para porta de alumínio	un	1,00
16.0	VIDRAÇARIA		
16.1	Vidro cristal liso 6mm, aplicado com silicone	m ²	1,60
16.2	Vidro cristal temperado, incolor, 10mm	m ²	34,10
16.3	Vidro cristal temperado, incolor, 10mm, jateado em faixas	m ²	1,30
17.0	PINTURA		
17.1	Pintura acrílica, com massa acrílica, com selador acrílico, 2 demãos	m ²	27,00
17.2	Pintura acrílica, com massa PVA, com selador acrílico, 2 demãos	m ²	708,40
17.3	Pintura acrílica, sem emassamento, sem selador - 2 demãos	m ²	96,20
17.4	Pintura automotiva prata polar sobre ferro - 2 demãos	m ²	13,60
17.5	Pintura esmalte sintético em esquadrias metálica, sem massa e sem primer - 2 demãos, com trincha	m ²	1,00
17.7	Pintura esmalte sintético sobre madeira com massa óleo, com fundo nivelador-2 demão	m ²	74,80
17.8	Pintura esmalte sintético sobre metal ferroso, com primer - 2 demãos	m ²	12,60
17.9	Pintura PVA latex com massa PVA e com selador PVA - 2 demão	m ²	26,50
19.0	INST. ELÉTRICAS, TELEC. E INFORMÁTICA		
19.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.1.1	Arruela lisa 1/2"	un	5,00
19.1.2	Abracadeira metálica tipo copo, 13mm (1/2") a 20mm (3/4")	un	10,00
19.1.3	Box curvo 3/4"	un	5,00
19.1.4	Caixa de alumínio 4x2" alta	un	77,00
19.1.4	Box reto 3/4"	un	5,00
19.1.5	Caixa de ferro estampado sextavada	un	139,00
19.1.6	Caixa de alumínio 4x4" - baixa para piso	un	69,00
19.1.7	Caixa de passagem em alumínio 30x30x12cm	un	10,00
19.1.8	Caixa de passagem em alvenaria - 1 tijolo 40x40x40cm, com tampa em concreto e lastro de brita	un	2,00
19.1.9	Cabo isolado cobre flexível seção 4 mm ² - 750 V - 70 °C	m	1.881,00
19.1.10	Cabo isolado cobre flexível seção 1,5 mm ² - 750 V - 70° C	m	20,00
19.1.11	Cabo isolado cobre flexível seção 1 mm ² - 750 V 70° C	m	10,00
19.1.12	Cabo isolado cobre flexível seção 2,5 mm ² - 750 V - 70° C	m	3.483,00
19.1.13	Cabo isolado cobre flexível seção 10 mm ² - 1 KV - 70° C	m	30,00



Handwritten signatures and initials on the right margin.



BANCO DO BRASIL

19.1.14	Cabo isolado cobre flexível seção 50 mm ² -1 KV - 70° C	m	12,00
19.1.15	Cabo de cobre nu 50,0 mm ²	m	25,00
19.1.16	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	un	78,00
19.1.17	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	15,00
19.1.18	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	8,00
19.1.19	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	6,00
19.1.20	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	un	7,00
19.1.21	Dispositivo de interrupção de corrente residual - DR	un	5,00
19.1.22	Curva horizontal interna 90° para perfilado	un	4,00
19.1.23	Curva vertical interna 90° para perfilado	un	4,00
19.1.24	Disjuntor 1F - 20A - 3KA - linha IEC, curva C	un	26,00
19.1.25	Disjuntor 1F - 10A - 3KA - linha IEC, curva C	un	16,00
19.1.26	Disjuntor 1F - 25A - 3KA - linha IEC, curva C	un	3,00
19.1.27	Disjuntor 3F - 25A - 10KA - linha IEC, curva C	un	10,00
19.1.28	Disjuntor 3F - 175A - 14KA - linha IEC, curva C	un	1,00
19.1.29	Disjuntor 3F - 150A - 14KA - linha IEC, curva C	un	2,00
19.1.30	Disjuntor 3F - 40A - 10KA - linha IEC, curva C	un	2,00
19.1.31	Disjuntor 3F - 50A - 10KA - linha IEC, curva C	un	3,00
19.1.32	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 3/4"	m	830,00
19.1.33	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1"	m	207,00
19.1.34	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1. 1/4"	m	110,00
19.1.35	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1. 1/2"	m	90,00
19.1.36	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 2"	m	92,00
19.1.37	Hastes de aterramento de cobre, tipo "copper weid" - 5/8"x2,40m, com conector e caixa de inspeção	un	5,00
19.1.38	Mão francesa simples de 15cm	un	5,00
19.1.39	Porca losangular com pino de 3/4" para perfilado	un	5,00
19.1.40	Porca perfil com pino d= 3/8" para perfilado	un	5,00
19.1.41	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38x38mm	m	6,00
19.1.42	Interruptor com placa 2P paralelo -10A	un	8,00
19.1.43	Interruptor com placa 1 seção - 10A	un	22,00
19.1.44	Interruptor com placa 2 seções - 10 A	un	2,00
19.1.45	Interruptor com placa 3 seções - 10A	un	3,00
19.1.46	Lâmpada fluorescente 40w	un	11,00
19.1.47	Luminária fluorescente de embutir - 2x32w - ref. CAA06-E232R da lumicenter completa	un	104,00
19.1.48	Luminária fluorescente de sobrepor- 2x32w - ref. CAA06-S232R da lumicenter completa	un	2,00
19.1.49	Luminária de embutir (2x26w), ref DRN 08 - E226VJC da lumicenter ou DP1909-01 lustres projetos, completa	un	16,00
19.1.50	Luminária fuorescente de embutir - 2x18w - ref. DAA09-E218R da lumicenter completa	un	13,00
19.1.51	Arandela ref. D-3147-G (2x18w) compacta da lustre projeto, completa	un	5,00
19.1.52	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico	un	178,00



Autenticação Digital
 Cód. Autenticação: 881601031812350200747. Data: 01/03/2018 12:47:39
 Valor Total do At: R\$ 10.423
 Confira os dados de seu doc. https://autenticadigital.gov.br

✕

	(leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")		
19.1.53	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	35,00
19.1.54	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	18,00
19.1.55	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	14,00
19.1.56	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	un	16,00
19.1.57	Módulo de autonomia 12V - 7Ah -2x32w - autonomia de 2h	un	28,00
19.1.58	Programador lógico controlável de 8 saídas, ref. LOGO 230RC Siemens ou similar	un	1,00
19.1.59	Quadro de distribuição de luz, embutido, ate 72 divisões - com barramentos -457x646x150 mm	un	2,00
19.1.60	Quadro de comando de iluminação, tipo sobrepor, CE605020, contactores, chave comutadora e barramentos	un	1,00
19.1.61	Quadro de ar condicionado, tipo embutir da Cemar ou similar com barramentos	un	1,00
19.1.62	Sensor de presença	un	10,00
19.1.63	Protetor contra sobretensão (surto) - 40 kA / 250V - monofásico - 1,5 kV	un	8,00
19.1.64	Protetor contra sobretensão (surto) - 50 kA / 250V - monofásico - 4 kV	un	3,00
19.1.65	Tomada com placa 2P + T - 20A, para ar condicionado	pç	43,00
19.1.66	Terminal tipo pressão para cabo 50 mm ²	un	10,00
19.1.67	Terminal tipo pressão para cabo 95 mm ²	un	10,00
19.1.68	Conector split-bolt para cabo 50,0 mm ²	un	10,00
19.1.69	Conector split-bolt para cabo 95 mm ²	un	10,00
19.1.70	Fita perfurada larg: 17 mm	m	141,00
19.2	SISTEMA ON-LINE		
19.2.1	Arruela lisa P/M 16	un	10,00
19.2.2	Abraçadeira metálica tipo copo, 13mm (1/2") a 20mm (3/4")	un	15,00
19.2.3	Arruela de pressão 1/2"	un	10,00
19.2.4	Anel de regulação para tampa de latão 4x4"	un	30,00
19.2.5	Adapter Cable com RJ-45 com 2,5m	un	37,00
19.2.6	Bandeja 19" 2US/350	un	4,00
2.7	Bloco distribuidor IDC 110 - 100 pares, inclusive base metálica de fixação	un	2,00
2.8	Bloco terminal interno BLI -10	un	1,00
2.9	Bucha e arruela de alumínio 20mm (3/4")	un	10,00
2.10	Caixa de passagem metálica, com tampa aparfusada 20x20x10 cm	un	28,00
2.11	caixa de passagem de aço galvanizada 4x4"	un	42,00
2.12	Caixa de passagem em alumínio 10x10x6 cm	un	10,00
2.13	caixa de passagem de aço galvanizada 4x2"	un	31,00
2.14	Cabo multilan UTP, pares - cat 5E - 350 Mhz	m	2.025,00
2.15	Cabo telefonico CI-50/30	m	12,00
2.16	Cabo telefonico CI-50/50	m	10,00
2.17	Cabo coaxial RG 59U 75 ohm	m	60,00
2.18	Conector para bloco IDC 110 (4P)	un	38,00
2.19	Conector para bloco IDC 110 (5P)	un	40,00
2.20	Cabo isolado cobre flexível seção 2,5 mm ² - 750 V - 70° C	m	1.789,00
2.21	cabo isolado cobre flexível seção 6 mm ² - 750V - 70° C	m	15,00
2.22	Cabo isolado cobre flexível seção 10 mm ² - 1kV - 70° C	m	60,00



[Handwritten signature]

X



BANCO DO BRASIL

19.2.23	Cabo isolado cobre flexível seção 16 mm ² - 1kV - 70° C	m	15,00
19.2.24	Patch-cord - UTP - RJ45 - 2,5m	un	37,00
19.2.25	Cordão 110/110	un	37,00
19.2.26	Condulete de alumínio tipo E, com rosca, 20mm (3/4")	un	10,00
19.2.27	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	un	36,00
19.2.28	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	15,00
19.2.29	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	11,00
19.2.30	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	13,00
19.2.31	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	un	10,00
19.2.32	Disjuntor 3F -40A - 10kA - linha IEC, curva C	un	1,00
19.2.33	Disjuntor 1F - 10A - 10KA - linha IEC, curva C	un	4,00
19.2.34	Disjuntor 1F - 20A - 10KA - linha IEC, curva C	un	21,00
19.2.35	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 3/4"	m	450,00
19.2.36	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 1"	m	200,00
19.2.37	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 1. 1/4"	m	140,00
19.2.38	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 1.1/2"	m	160,00
19.2.39	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 2"	m	120,00
19.2.40	Filtro de linha, 4 tomadas, 1kV	un	21,00
19.2.41	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	un	83,00
19.2.42	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	35,00
19.2.43	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	25,00
19.2.44	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	30,00
19.2.45	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	um	23,00
19.2.46	Mão francesa simples de 15cm	um	5,00
19.2.47	Painel distribuidor RJ 45 48 portas - 19"	um	2,00
19.2.48	Painel distribuidor RJ 45 24 portas - 19"	um	1,00
19.2.49	Perfilado perfurado em chapa de aço com tampa, dimensões 38x38mm	m	14,00
19.2.50	Pino com rosca de 1/4" para perfilado	um	10,00
19.2.51	Porca losangular com pino de 3/4" para perfilado	um	10,00
19.2.52	Placa de latão 4x4" com duas tampas tipo unha	um	30,00
19.2.53	Quadro distribuição, de sobrepor, com barramento para 50 disjuntores + geral 3P 1000x350x120	um	1,00
19.2.55	Régua de tomada tipo calha (2P+T) - 8 tomadas	um	1,00
19.2.56	Saída lateral do perfilado para eletroduto	um	10,00
19.2.57	Protetor contra sobretensão (surto) - 40 kA / 250V - monofásico - 1,5 kV	um	4,00
19.2.58	Diversos: Terminal de pressão isolado/fita isolante/anelha plástica/etc	ur	200,00
19.2.59	Tomada RJ-45 (conector fêmea)	um	73,00
19.2.60	Tomada sem placa 2P + T - 15A - pino chato (on-line piso)	um	36,00
19.2.61	Fita perfurada larg. 17 mm	m	90,00



CARTÃO ATIVO DO BASTÃO - FERRAMENTA DE ACESSO ONLINE, PARA ASSINAR E AUTENTICAR DOCUMENTOS ELETRÔNICOS. O BASTÃO É UM IDENTIFICADOR ELETRÔNICO QUE GARANTE A IDENTIDADE E A INTEGRIDADE DO DOCUMENTO ASSINADO. O BASTÃO É UM IDENTIFICADOR ELETRÔNICO QUE GARANTE A IDENTIDADE E A INTEGRIDADE DO DOCUMENTO ASSINADO.

Autenticação Digital

Atividade desenvolvida em parceria com a Prefeitura Municipal de São José do Bonfim - PE. O BASTÃO É UM IDENTIFICADOR ELETRÔNICO QUE GARANTE A IDENTIDADE E A INTEGRIDADE DO DOCUMENTO ASSINADO.

CNPJ: 08.140.208/0001-49 - Data: 01/03/2018 12:47:00

Assinatura Digital em Função: Tício Normal C. Admstr/142-2406

Valor Total do Ativo: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <http://www.tribunalpb.org.br>

✍



19.2.62	Certificação de ponto lógico (dados e voz)	um	36,00
19.2.63	Patch-cord - RJ45/DC - 1par - 1,5m	um	36,00
19.3	SISTEMA DE ALARME		
19.3.1	Cabo multilan UTP, pares - cat 5E - 350 Mhz	m	630,00
19.3.2	Caixa de alumínio 4x4" - baixa para piso	um	92,00
19.3.3	Caixa de passagem de aço galvanizado 10x10x10cm	um	10,00
19.3.4	Cabo isolado cobre flexível seção 2,5 mm ² - 750V - 70° C	m	10,00
19.3.5	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	um	22,00
19.3.6	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	um	10,00
19.3.7	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	um	3,00
19.3.8	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	um	2,00
19.3.9	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado) 3/4"	m	240,00
19.3.10	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1"	m	120,00
19.3.11	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1.1/4"	m	30,00
19.3.12	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 2"	m	20,00
19.3.13	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	um	51,00
19.3.14	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	um	23,00
19.3.15	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	um	8,00
19.3.16	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	um	5,00
19.3.17	Fita perfurada larg: 17 mm	m	66,00
19.3.18	Botoeira acionamento de automação de portão ref. Thevear	un	4,00
19.4	SISTEMA CFTV		
19.4.1	Caixa de alumínio 4x4" - baixa para piso	un	58,00
19.4.2	Caixa de passagem em chapa de esmaltada 16 USG 10x10x6 cm	un	15,00
19.4.3	Cabo de cobre nu 4,0 mm ²	m	12,00
19.4.4	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	un	30,00
19.4.5	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	5,00
19.4.6	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	7,00
19.4.7	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	3,00
19.4.8	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	un	2,00
19.4.9	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 3/4"	m	324,00
19.4.10	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1"	m	60,00
19.4.11	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1.1/4"	m	90,00
19.4.12	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1.1/2"	m	40,00
19.4.13	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico	m	15,00



[Handwritten signatures and initials]



BANCO DO BRASIL



	(leve / semi-pesado), 2"		
19.4.14	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 20mm (3/4")	un	70,00
19.4.15	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	12,00
19.4.16	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 32 mm (1 1/4")	un	16,00
19.4.17	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 40mm (1 1/2")	un	8,00
19.4.18	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 50mm (2")	un	-
19.4.20	Cabo coaxial RG 59U 75 ohm	m	380,00
19.4.21	Cabo de cobre, isolamento 750 V, cordplast PP, 3x1,0xmm ²	m	380,00
19.4.28	Fonte de alimentação estabilizada, 20A, 220/12V AC/DC, acima de 16 câmeras de vídeo	un	1,00
19.4.30	Conector conexel com led e fusível 500 mA para cabo elétrico	un	12,00
19.4.31	Diversos: Fitas de identificação /anilhas/espiras/parafusos/ buchas, etc	ur	200,00
19.4.32	Fita perfurada larg: 17 mm	m	65,00
19.5	ANTENA PARABÓLICA		
19.5.1	Cabo RG-C6 75 Ohms	m	23,00
19.5.2	Caixa de passagem metálica, com tampa aparfusada 20x20x10 cm	un	6,00
19.5.3	Eletroduto de aço carbono sem costura , galvanizado eletrolítico (leve / semi-pesado), 1"	m	54,00
19.5.4	Curva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	6,00
19.5.5	Luva de aço para eletroduto galvanizado eletrolítico (leve/semi-pesado), d= 25mm (1")	un	12,00
19.5.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, 2"	m	14,00
19.5.7	Curva 90 de PVC rígido para eletroduto roscável d= 32 mm (1")	un	3,00
19.5.8	Luva de PVC rígido para eletroduto roscável d= 32 mm (1")	un	5,00
19.5.9	Base de concreto- 10 cm	m ²	1,00
19.5.10	Captor tipo Franklin para pára-raio	un	1,00
19.5.11	Hastes de aterramento de cobre, tipo "copper weld" - 5/8"x2,40m, com conector e caixa de inspeção	un	3,00
19.5.12	Hastes de isolamento de parede para pára-raio	un	3,00
19.5.13	Hastes de isolamento de quina para pára-raio	un	3,00
19.5.14	Cabo isolado cobre flexível seção 50 mm ² - 750V - 70° C	m	20,00
19.5.15	Cabo isolado cobre flexível seção 16 mm ² - 750V - 70° C	m	25,00
19.5.16	Cabo de aço 3/16"	un	30,00
19.5.17	Chumbador de 1/2" para pára-raio	un	8,00
19.5.18	Chumbador de 1/2" para pára-raio	un	2,00
19.5.19	Arruela lisa 1/2"	un	2,00
19.5.20	Arruela lisa P/M 16	un	4,00
19.5.21	Arruela de pressão 1/2"	un	2,00
19.5.22	Porca sextavada 1/2"	un	2,00
19.5.23	Porca sextavada M16	un	5,00
19.6	SUBESTAÇÃO ABRIGADA		
19.6.1	Transformador de 112,5 kVA - 15 kV, baixa tensão 220/127V, p/ subestação aérea	un	1,00
19.6.2	Caixa de medição de sobrepôr tipo F3 P/SE -112,5 KVA, padrão concessionária com parafusos e acessórios	un	1,00
19.6.3	Chave fusível 100A - 15 KV	un	3,00



4



19.6.4	Pára-raio tipo polimérico 12 KV - 10 KA	un	3,00
19.6.5	Cruzeta de concreto tipo T 1900mm	un	3,00
19.6.6	Isolador de pino polimérico 15 KV	un	9,00
19.6.7	Disjuntor 3F - 175A - 14KA - linha IEC, curva C	un	1,00
19.6.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, 3/4"	m	15,00
19.6.9	Eletroduto de aço carbono com costura, galvanizado a fogo (pesado), 3"	m	90,00
19.6.10	Luva de PVC rígido para eletroduto roscável d= 25 mm (3/4")	un	6,00
19.6.11	Luva de aço para eletroduto galvanizado a fogo (pesado), d= 80 mm (3")	un	20,00
19.6.12	Curva 90 de PVC rígido para eletroduto roscável d= 25 mm (3/4")	un	3,00
19.6.13	Curva de aço para eletroduto galvanizado a fogo (pesado), d= 80 mm (3")	un	10,00
19.6.14	Bucha com arruela de liga especial zamak para eletroduto d= 20 mm (3/4")	un	5,00
19.6.15	Bucha com arruela de liga especial zamak para eletroduto d= 80 mm (3")	un	5,00
19.6.16	Cabo de cobre nu 25,0 mm ²	m	60,00
19.6.17	Cabo de cobre nu 50,0 mm ²	m	15,00
19.6.18	Cabo isolado cobre flexível EPR seção 95 mm ² - 1kV - 70° C	m	225,00
19.6.19	Cabo isolado cobre flexível PVC seção 25 mm ² - 15kV - 70° C	m	20,00
19.6.20	Mufia terminal unipolar contrátil a frio (externa)	un	4,00
19.6.21	Mufia interna	un	4,00
19.6.22	Suporte para mufia externa	un	1,00
19.6.23	Suporte para mufia interna	un	1,00
19.6.24	Caixa de mufia para proteção do secundário do trafo	un	1,00
19.6.27	Chave seccionadora 400 A - 15kV	un	1,00
19.6.28	Hastes de aterramento de cobre, tipo "copper weld" - 5/8"x2,40m, com conector e caixa de inspeção	un	8,00
19.6.31	Quadro distribuição, de embutir, com barramento para 24 disjuntores + geral 3P	un	1,00
19.6.32	Diversos: Parafusos / soldas / ferragens etc, para sistema de para-raios	ur	200,00
19.6.36	Envelope de concreto para proteção de tubo de PVC enterrado	m	10,00
19.6.36	Caixa de passagem em alvenaria - 1 tijolo 80x80x60cm, com tampa em concreto e lastro de brita	un	2,00
19.6.37	Caixa de passagem em alvenaria - 1 tijolo 40x40x40cm, com tampa em concreto e lastro de brita	un	3,00
19.6.38	Quadro distribuição, de embutir, com barramento para 50 disjuntores + geral 3P	un	1,00
7	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA		
7.1	Terminal aéreo com bandeira a 5 cm, H= 350mm, ref. TEL-043, fab. Termotécnica	un	24,00
7.2	Conector com rabicho p/ terminal aéreo c/ bandeira, ref TEL-620, Termotécnica	un	24,00
7.3	Suporte guia, tipo curto, h=5 cm, para aparafusar c/ 2 furos, ref TEL-241, Termotécnica	un	69,00
7.4	Suporte guia, tipo curto, h=20 cm, para aparafusar c/ 2 furos, ref TEL-240, fab. Termotécnica	un	8,00
7.5	Grampo para fixação direta de cabos, tipo 45° em aço galvanizado p/ conector sobre telhado	un	8,00
7.6	Caixa de inspeção de aterramento, tipo suspensa, ferro fundido 16x16x cm (2") TEL 540	un	2,00
7.7	Hastes de aterramento de cobre, tipo "copper weld" - 5/8"x2,40m, com conector e caixa de inspeção	un	4,00
7.8	Eletroduto de PVC rígido roscável 2"	m	6,00
19.7.9	Cabo de cobre nu 50,0 mm ²	m	185,00
19.7.10	Caixa de inspeção de aterramento, tipo suspensa, ferro fundido 16x16x cm	un	4,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



BANCO DO BRASIL



(2°) TEL 540

19.7.11	Conector split-bolt para cabo 10,0 mm ²	un	10,00
19.7.12	Conector tipo "X" para derivação de cabo c/ terminal aéreo com bandeira	un	10,00
19.7.13	Diversos: Parafusos / soldas / ferragens etc, para sistema de para-raios	ur	200,00
19.7.14	Captor tipo Franklin para pára-raio	un	1,00
19.7.15	Isolador para mastro de 2", simples de 1 descida	un	3,00
19.7.16	Mastro de ferro galvanizado para bandeira, h=6m, inclusive base em concreto	un	1,00
19.7.17	Conjunto de estai(contraventamento) com 3 cabos de aço 2" de 4m cada, ref.TEL-411, fab. Termotécnica	um	1,00
19.7.18	Base de concreto - 8 cm	m ²	2,00
19.7.19	Sinalizador de obstáculos simples (LUZ), com célula foto-elétrica e abraçadeiras	un	2,00
19.7.20	Tubo de aço galvanizado co costura d=20mm (3/4")	m	3,00
19.7.21	Diversos: Parafusos / soldas / ferragens etc, para sistema de para-raios	ur	200,00
20.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA		
20.1	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25x3/4"	un	12,00
20.2	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 60x2"	un	1,00
20.3	Adaptador soldável longo de pvc marrom com flanges livres para caixa de água d= 25mm x 3/4"	un	10,00
20.4	Adaptador soldável longo de pvc marrom com flanges livres para caixa de água d= 60mm x 2"	un	2,00
20.6	Curva 90 soldável de PVC marrom d= 25 mm	un	8,00
20.7	Joelho 90 soldável de PVC marrom d= 25 mm	un	24,00
20.8	Joelho 90 soldável/rosca de PVC marrom d= 25 mm x 1/2"	un	8,00
20.9	Luva de redução de ferro maleável galvanizado d= 25 x 20 mm (1 x 3/4")	un	4,00
20.10	Luva soldável de PVC marrom d= 60 mm	un	2,00
20.11	Luva soldável/rosca de PVC marrom d= 25 mm x 1/2"	un	6,00
20.12	Registro de gaveta bruto d= 25 mm (1")	un	5,00
20.13	Registro de gaveta bruto d= 65 mm (2 1/2")	un	1,00
20.14	Registro de gaveta com canopia cromada d= 25 mm (1")	un	4,00
20.15	Reservatório cilíndrico de fibra de vidro capacidade 1000 litros	un	2,00
20.16	Te 90 soldável de PVC marrom d= 25 mm	un	12,00
17	Torneira de bóia d= 25 mm (1")	un	2,00
18	Tubo soldável de PVC marrom d= 25 mm	m	44,50
19	Tubo soldável de PVC marrom d= 60 mm	m	2,00
20	Conjunto elevatório motor- bomba (centrifuga) de 1/2 hp	un	2,00
21	válvula de retenção de pé com crivo d= 65 mm (2 1/2")	un	1,00
22	Bóia automática inferior	un	1,00
23	Bóia automática superior	un	1,00
20.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
20.1	Bloco autônomo para iluminação de emergência de 3h, mod. H-110C, fab. Aurion	un	4,00
20.3	Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg, inclusive disco de sinalização	un	8,00
20.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
20.1	Adaptador para saída de vaso sanitário, d= 100 mm	un	4,00
20.2	Adaptador PVC para válvula de pia e lavatório 40 mm	un	4,00
20.3	Caixa de inspeção (60x60x60 cm) em alvenaria de 1/2 tijolo com lastro e tampa de concreto	un	2,00



1



22.4	Caixa sifonada de PVC rígido, 100x150x50 mm	un	4,00
22.5	Curva 45 longa ponta e bolsa soldável de PVC branco, serie N, d= 40 mm	un	4,00
22.6	Curva 90 curta pota bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 75 mm	un	2,00
22.7	Joelho 90 ponta e bolsa soldável de PVC branco, serie N, d= 40 mm	un	4,00
22.8	Joelho 90 ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 75 mm	un	3,00
22.9	Joelho 90 ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 100 mm	un	1,00
22.10	Junção simples serie N de PVC branco d= 75x75 mm	un	4,00
22.11	Ponto de esgoto, exceto caixas de inspeção fossa e sumidouro	pt	7,00
22.12	Redução excêntrica ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 75x50 mm	un	2,00
22.13	Te sanitário ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 100x100 mm	un	1,00
22.14	Te sanitário ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 75x75 mm	un	1,00
22.15	Terminal de ventilação em PVC - 75 mm, fab. Tigre	un	1,00
22.16	Tubo ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 100 mm	m	12,20
22.17	Tubo ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 40 mm	m	7,60
22.18	Tubo ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 50 mm	m	1,50
22.19	Tubo ponta bolsa e virola de PVC branco, serie N, d= 75 mm	m	10,00
22.20	Ralo seco de PVC rígido, 100x100x40 mm	un	7,00
25.0	INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL		
25.1	Plataforma hidráulica enclausurada com 2 paradas - instalações e manutenção mensal por 36 meses	un	1,00
26.0	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, VENTILADORES E AQUECIMENTO		
26.1	CONDICIONADORES DE AR		
26.1.1	Condicionador split cassete - 60.000 btu/h instalado	un	3,00
26.1.2	condicionador split condensação a ar - 60.000 btu/h instalado teto	un	5,00
26.1.3	condicionador split condensação a ar - 18.000 btu/h instalado high wall	un	1,00
26.1.4	Condicionador split condensação e ar - 12.000 btu/h instalado	un	2,00
26.1.5	Cndicionador split condensação a ar - 9.000 btu/h instalado	un	2,00
26.2	REDE DE DUTOS		
26.2.1	Duto flexível isolado - =100 mm (4")	m	30,00
26.3	DIFUSORES E GRELHAS		
26.3.1	difusor direcional mod. DI 31/PLB 9x9 com colarinho de 150 mm	un	3,00
26.6	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		
26.6.1	Exaustor axial, mod. Muro-150, vazão 320 m³/h, completo, fab. Multivac	un	5,00
26.6.2	Ventilador axial, Muro -150, vazão 320 m³/h, fab. Multivac	un	3,00
26.0	EQUIPAMENTO SANITÁRIOS E DE COZINHA		
26.2	Bacia sanitária de louça sem caixa acoplada, mod. P510, sem abertura frontal, linha confort da Deca, com assento especial e acessórios	un	4,00
26.4	Barra de apoio em "U" cm cromada para lavatório de canto do WC PPNE	un	4,00
26.5	Barra de apoio para sanitários acessíveis - 80cm	un	8,00
26.6	Barra de apoio para porta de sanitários acessíveis - 40 cm	un	4,00
26.6	Cabide metálico fab. Fabrimar	un	4,00
26.7	Cuba de aço inoxidável para balcão de pia serie 500 ref. 93412/1, inclusive sifão e válvula	un	1,00
26.8	Ducha manual cromada	un	4,00
28.9	Espelho cristal, 6 mm, retangular em moldura de alumínio, D: 0,55x1,0 m, WC acessível, com compensado	un	4,00

CARTÃO AZUL DO BRASIL
Autenticação Digital
Cod. Autenticação: 861160103181220026574-4; Data: 01/03/2018 17:47:47
Assinatura Digital de Francisco Tho Bernal de Aguiar
Data Total do Arquivo: 28.4.23
Confira as condições de uso em: http://www.banco.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



BANCO DO BRASIL



28.10	Porta-papel toalha, fab. Jofel ou Melhoramentos	un	4,00
28.11	Porta papel de louça	un	4,00
28.12	Saboneteira para sabão líquido da Jofel ou Melhoramentos	un	4,00
28.13	Suporte aramado para vassouras	un	1,00
28.14	Tanque de louça com coluna, inclusive sifão e válvula	un	1,00
28.16	Torneira para lavatório presmatic benefit ref. 00185106 com arejador da Docol ou similar	un	4,00
28.17	Lavatório de louça suspenso, mod. L-15, linha IZY, fab. Deca, com sifão, engate e válvula	un	4,00
28.18	Torneira p/ pia de saída lateral mod. FAST,ref. 1167, linha C59 fab. Deca/similar	un	2,00
28.19	Bancada/Balcão de granito cinza corumbá, esp =2 cm, larg 0,60 m, inclusive espelhos e respaldar	m	1,30
28.20	bancada/prateleira em granito cinza corumbá, esp = 2 cm	m ²	2,72
29.0	DIVERSOS		
29.1	Caixa de passagem de massa metálica - CPMM	un	1,00
29.2	Caixa tipo "quebre o vidro"	un	1,00
29.3	Adesivo padrão high-tech - CPMM/ escudo vigilante/ ATM/ cofre/ Acesso restrito (30x12,5 cm)	un	12,00
29.4	Adesivo simbolo internacional (12x12 cm) padrão 98	un	6,00
29.5	Algarismo em aço escovado, alt = 18 cm para numeração de logradouro	un	4,00
29.6	Capacho de fibra de borracha da 3M - Nomad	m ²	3,50
29.7	Faixa jateada/ amarelo com texto (100x8 cm) padrão high tech - 1,22 m	un	3,00
29.8	Faixa jateada/ amarelo sem texto (100x8 cm) padrão high tech - 1,22 m	un	15,00
29.9	Fita adesiva demarcatória de piso	m	17,60
29.10	Grafema padrão high tech/ estilo - adesivo	un	2,00
29.11	Persiana vertical em tecido com blackout, lâminas de 110 mm	m ²	15,00
29.12	Pictograma de apoio em acrílico/vidro (20x20 cm) Padrão high tech/estilo	un	33,00
29.13	Pictograma de emergência 20x20 cm em acrílico e suporte metálico-padrão dir. geral /high tech	un	11,00
29.14	Placa aérea de plataforma/ caixas em acrílico (90,6x28 cm) padrão high tech	un	10,00
29.15	Placa de numeração de guichê acrílica (15x20 cm) padrão high tech	un	6,00
29.16	Placa de numeração de mesa (10,40x10 cm) padrão 98	un	8,00
17	Placa de texto informativo 30x13 cm em acrílico e suporte metálico - padrão dir. geral	un	11,00
18	Plaqueta de mesa em acrílico (6,50x18 cm) padrão high tech / padrão 98	un	2,00
19	Letreiro externo padrão high tech de 0,82x75 cm, inclusive bandeira	un	1,00
20	Coluna de identificação com lâmpadas e retores padrão high tech	un	1,00
21	Placa de apoio/sala TC em acrílico/vidro - 8 mm, dim: 30x21 cm padrão high tech estilo	un	1,00
22	Mapa tátil em PVC branco fosco, de 3 mm, dimensão 30x40 cm/ 40x40 cm	un	1,00
23	Placa de sinalização visual e tátil em acrílico 6 mm (braille), dim: (21x10xcm) - acessibilidade	un	5,00
24	Placa da boteeira (18x42 cm) padrão acessibilidade/ high tech	un	1,00
25	Anel em borracha para corrimão - acessibilidade	un	8,00
26	Plaqueta de sinalização em Braille do corrimão - acessibilidade	un	8,00
27	Sirene audio-visual e boteeira para wc acessível	un	4,00
28	Sinalização visual de borda de degrau autoadesiva - 3x20 cm	un	36,00
29.29	Adesivo assento preferencial (25x10 cm) padrão 98 - acessibilidade	un	2,00
29.30	Placa de sinalização visual de escada em acrílico 6 mm, dim: (10x10 cm) -	un	2,00



	acessibilidade		
30.0	LIMPEZA FINAL		
30.1	Atualização de projetos / As built	ur	300,00
30.2	Limpeza permanente da obra (predio desocupado)	mês	4,00
30.3	Limpeza e verificação final	ur	500,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:

Engenheiro Civil e Eletricista – **FRITZ ENGELLS GUEDES**, CREA Nacional nº 180089876-2.

Nível de atuação: **Execução**

Período de participação nos serviços: **20/11/2009 a 09/06/2011**

Atividades que efetivamente desenvolveu: **Responsável Técnico**



BANCO DO BRASIL S.A
 DIRETORIA DE LOGÍSTICA
 CSL/ENGENHARIA Recife (PE)
 Recife (PE), 06 de Setembro de 2011.

[Handwritten Signature]
 Carlos César Dias Loureiro
 Gerente de Área UA

[Handwritten Signature]
 Carlos Humberto A. De SAOZA
 Eng. Civil - CREA/PE 001
 30/09/2011

TABELADO FUGUEIREDO - 8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE
 Rua D. João Manoel, 961 - Pau Brasil - Pernambuco - Recife (PE) 5073-000
 Instituto de Registro e Arquivo de Oliveira Filho - Tabelado Público

Reconheço a(s) firma(s) por Semelhança(s) de:
 [0161973] - CARLOS HUMBERTO ALVES DE SAOZA

Recife, 12 de Setembro de 2011.
 Emolumentos: 2,70 TSNR: 0,56 Total: 3,26
 Em test. de verificação de Tabelado Público

MARIA JOSÉ VIEIRA DE CARVALHO SEGUNDA
 ESCRIVENTE AUTORIZADA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAIBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMPRESA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMPRESA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMPRESA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/01/2021 09:50:25 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMPRESA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br. Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 68160103181230030574-1 a 68160103181230030574-16

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.405/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fe.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d969fe6bc05beb322762020e4d7022367d47160f358b94d445d1910d9e495baff5dcafc251db6ab7041cdf15968eec69ceb66a8d180...
383f931b0cefcc531f07d480ef340e1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220542591/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**



Número da ART: **PE20210700556** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **ECUIPE**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES** Nº: **700**
Complemento: **Bairro: CAMPO GRANDE**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52031080**
Contrato: **026/2021** Celebrado em: **22/10/2021**
Valor do contrato: **R\$ 220.102,64** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua da saude / Rua Carneiro Branco / Rua Sítio da Pituca / Rua** Nº: **S/N**
da Calza D'água /
Complemento: **Bairro: Tejucupapo**
Cidade: **GOIANA** UF: **PE** CEP: **55900000**

Data de início: **25/10/2021** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Saneamento básico**

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **17 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 55 - Execução de serviço técnico 543,00 metro;**

Observações

RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM E DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM TEJUCUPAPO, MUNICÍPIO DE GOIANA/PE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 2220542591/2021

25/01/2022, 12:43

aZWbD

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 25/10/2021 a 10/12/2021.

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: aZWbD





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - CAT

Pelo presente, a **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB**, Sociedade de Economia Mista Estadual, com sede a Rua Odorico Mendes, nº 700, Campo Grande Recife/PE, inscrita no CNPJ nº 03.306.054/0001-95, **DECLARA** que, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº 026/2019, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM E DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM TEJUCUPEBA, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA/PE**, a Empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife/PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. **FRITZ ENGELLS GUERDES**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.671 - SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 425.792.414-04, inscrito no CREA/PE nº PED066105 e o RNP nº 18.00888762, tendo como **PARTICIPAÇÃO EM EQUIPE** a Engenheira **Elaine Rocha Guedes**, Engenheira Civil, brasileira, solteira, CREA/PE nº PED55055 e o RNP nº 1813115400, CPF 089.793.554-32 **DECLARA** os serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM E DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM TEJUCUPEBA, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA/PE**, conforme abaixo descritos:

ENDEREÇO:	Rua da Saúde / Rua Carneiro Branco / Rua São da Pitua / Rua da Calça D'Água - Bairro: Tejuçupeba - Cidade: GOIÂNIA - CEP: 55000-00
PRAZO DA EXECUÇÃO PARCIAL:	25 de Outubro de 2021 a 30 de Dezembro de 2021
PRAZO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL:	25 de Outubro de 2021 a 21 de março de 2022
OBRA TOTAL:	Área total dos serviços: 543,00 M ² RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM E DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM TEJUCUPEBA, MUNICÍPIO DE GOIÂNIA/PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00
2.0	DRENAGEM		
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,66
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M ²	149,80
2.4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020	M2	99,84
2.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS SOBRE COXIM DE AREIA COM 6 CM DE ESPESURA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	38,68
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	179,40
2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00
2.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	80,00
2.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	21,00
2.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE + 800 MM	M	21,00
2.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00
2.12	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	159,64
2.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,66
2.14	LIMPEZA DE GALERIAS DE 0,30, 0,30 E 0,40 M DE DIÂMETRO	M	9,00
2.15	LIMPEZA DE GALERIAS DE 0,50, 0,60 E 0,70 M DE DIÂMETRO	M	211,00
2.16	LIMPEZA DE GALERIAS DE 0,80, 0,90 E 1,0 M DE DIÂMETRO	M	101,00
2.17	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE BOCA DE LOBO 1,0X1,0 PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M.	UN	11,00
2.18	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA DN - 1,2M E PROFUNDIDADE ATÉ 4,0M.	UN	13,00
2.19	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 51X20X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,28
2.20	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,04
2.21	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,04

[Assinatura]
Eng. Acaci Dias Portelo
Gestor de Obras e Contratos
SEGRUACEHAB
Matrícula: 176.596-2
CREA: 18.104 D/PE

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP: 52.091-080
Fone: (51) 3362.7500 | FAX: 3362.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220542591/2021, emitida em 25/01/2021.



Certidão nº 2220542591/2021
26/01/2022, 11:35
Chave de Impressão: aZWR6D
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 3 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220542591/2021, emitida em 25/01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
2.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,40
2.23	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	4,40
2.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA, D.M.T. 55,0KM	M3	156,90
2.25	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A(CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	-
2.26	TRANSPORTE DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 55 KM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M³	4,28
2.27	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A(CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (METRALHA)	T	-
2.28	CANALETA SEÇÃO B = 0,30 H = 0,20 - EXT: 5,00m		
2.28.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,23
2.28.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1 2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45
2.28.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_11/2015	M3	0,45
2.28.4	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	M2	2,00
2.28.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,00
2.28.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	2,00
2.29	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NVC-108)	UN	152,00
2.30	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, COM 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	UN	-
3.0	ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
3.1	UMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENGRADA AF_09/2018	M2	347,60
3.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1 2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00
3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	1,00
3.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,00
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	2,00
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,85
3.7	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,85
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA, D.M.T. 55,0KM	M3	62,57
3.9	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A(CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	-
3.10	SERVICO DE COLETA E ESGOTAMENTO DE REDE COLETORES DE ESGOTO COM CAMINHÃO TANQUE	M³	21,00
3.11	SERVICO DE REMOCAO DE DEJETOS EM CAMINHÃO TANQUE PARA ESTAÇÃO TRATAMENTO CREDENCIADA	M³	21,00
3.12	SERVICO DE DESOBSTRUÇÃO REDE COLETORES COM HIDROJATAMENTO	H	20,00
4.0	MURO DE CONTORNO DA ETE		
4.1	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DO MURO EXISTENTE		
4.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES.	M3	0,03
4.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3	0,07
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS DE 1/2 VEZ.	M2	0,30
4.1.4	TRANSPORTE DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T. 55 KM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICAS	M³	0,19
4.1.5	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A(CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (METRALHA)	T	-

Eng. Acaci Dias Pereira
Coordenador de Obras e Contratos
SEDE/CHEFIA
Matrícula: 376.596-2
CREA: 18.104-D-PE

Certidão nº 2220542591/2021
26/01/2022, 11:35
Chave de Impressão: aZWbD

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/12/2021 e contém 3 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
4.2	ESTRUTURA		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TELA EM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,64
4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,07
4.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2016	M3	0,04
4.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,04
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00
4.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00
4.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,80
4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,80
4.2.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51
4.2.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS.	M3	0,51
4.2.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,00
4.3	PINTURA		
4.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	462,67
4.4	PORTÃO		
4.4.1	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	6,00
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,49
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,49
6.0	MOBILIZAÇÃO		
6.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHF DIURNO. AF_06/2015	CHF	12,00
7.0	DESAMOBILIZAÇÃO		
7.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHF DIURNO. AF_06/2015	CHF	-

Recife/PE, 17 de Dezembro de 2021.

Acaci Dias Portela
ACACI DIAS PORTELA
 Gestor de obras e contratos/Engenheiro Civil
 CREA 18.104 - D/PE - RNP 18.0494363-9
 CPF: 179.895.234-34
 CREA: 18.104 D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220542591/2021, emitida em 25/01/2021.



Certidão nº 2220542591/2021
 25/01/2022, 11:35
 Chave de Impressão: a2Wb0

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2022 e contém 3 folhas





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

2220510685/2020

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA



Número da ART: **PE20200503080** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES Nº: 700
Complemento: Bairro: CAMPO GRANDE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52031080
Contrato: 025/2017 Celebrado em: 31/10/2017
Valor do contrato: R\$ 2.611.544,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇÁ Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDIM FRAGOSO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53060668
Data de início: 31/10/2017 Conclusão efetiva: 29/04/2018
Finalidade: Outro

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496.79 metro quadrado.**

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Calada, Olinda - PE.

Número da ART: **PE20200503085** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES Nº: 700
Complemento: Bairro: CAMPO GRANDE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52031080
Contrato: 025/2017 Celebrado em: 31/10/2017
Valor do contrato: R\$ 2.611.544,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇÁ Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDIM FRAGOSO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53060668
Data de início: 31/10/2017 Conclusão efetiva: 30/10/2018
Finalidade: Outro

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496.79 metro quadrado.**

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Calada, Olinda - PE. Esta ART refere-se ao 1º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução ao contrato, por mais 06 (seis) meses.

Número da ART: **PE20200503088** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220510685/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95
Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES Nº: 700
Complemento: Bairro: CAMPO GRANDE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52031080
Contrato: 025/2017 Celebrado em: 31/10/2017
Valor do contrato: R\$ 3.262.938,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDIM FRAGOSO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53060668
Data de início: 31/10/2017 Conclusão efetiva: 30/10/2018
Finalidade: Outro
Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496,79 metro quadrado;**

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Caiada, Olinda - PE. Esta ART refere-se ao 2º termo aditivo, referente ao acréscimo do valor do CONTRATO.

Número da ART: **PE20200503093** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95
Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES Nº: 700
Complemento: Bairro: CAMPO GRANDE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52031080
Contrato: 025/2017 Celebrado em: 31/10/2017
Valor do contrato: R\$ 3.262.938,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDIM FRAGOSO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53060668
Data de início: 31/10/2017 Conclusão efetiva: 30/06/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496,79 metro quadrado;**

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Caiada, Olinda - PE. Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo de prazo ao contrato.

Número da ART: **PE20200503096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/05/2020 Baixada em: 08/05/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95
Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES Nº: 700
Complemento: Bairro: CAMPO GRANDE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52031080
Contrato: 025/2017 Celebrado em: 31/10/2017
Valor do contrato: R\$ 3.262.938,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇA Nº: S/N
Complemento: Bairro: JARDIM FRAGOSO
Cidade: OLINDA UF: PE CEP: 53060668
Data de início: 31/10/2017 Conclusão efetiva: 31/12/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95





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

2220510685/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496,79 metro quadrado;

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Fragoso I, localizado no bairro Casa Caiada, Olinda - PE. Esta ART refere-se ao 4º termo aditivo de prazo ao contrato.

Número da ART: PE20200503099

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2020

Baixada em: 08/05/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB

CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95

Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES

Nº: 700

Complemento:

Bairro: CAMPO GRANDE

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 52031080

Contrato: 025/2017

Celebrado em: 31/10/2017

Valor do contrato: R\$ 3.281.306,61

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇÁ

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: JARDIM FRAGOSO

Cidade: OLINDA

UF: PE

CEP: 53060668

Data de início: 31/10/2017

Conclusão efetiva: 31/12/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB

CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496,79 metro quadrado;

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Fragoso I, localizado no bairro Casa Caiada, Olinda - PE. Esta ART refere-se ao 5º termo aditivo de PREÇO, referente ao reajuste ao contrato.

Número da ART: PE20200503101

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2020

Baixada em: 08/05/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB

CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95

Endereço do contratante: RUA ODORICO MENDES

Nº: 700

Complemento:

Bairro: CAMPO GRANDE

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 52031080

Contrato: 025/2017

Celebrado em: 31/10/2017

Valor do contrato: R\$ 3.281.306,61

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA RUA ARAÇÁ

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: JARDIM FRAGOSO

Cidade: OLINDA

UF: PE

CEP: 53060668

Data de início: 31/10/2017

Conclusão efetiva: 31/03/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB

CPF/CNPJ: 03.206.056/0001-95

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 42 - Execução de Obra Técnica 10496,79 metro quadrado;

Observações

Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Fragoso I, localizado no bairro Casa Caiada, Olinda/PE. ESTA ART É REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil e elétrica.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220510685/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 2220510685/2020
20/05/2020, 18:41
1aZ2y

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: 1aZ2y





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 2220510685/2020
25/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1aZy

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas

A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB, Sociedade de Economia Mista Estadual, com sede a Rua Odorico Mendes, nº 700, Campo Grande Recife/PE, inscrita no CGC/MF sob o nº. 03.206.056/0001-95, DECLARA que, conforme Contrato nº. 025/2017, com objeto de **Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Calada, Olinda - PE, a Empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Afritos - Recife-PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. FRITZ ENGELLS GUEDES, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PE016105 e o RNP nº 18.00898762, tendo como **CORRESPONSÁVEIS** os Engenheiros Filipe Rocha Guedes, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, inscrito no CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1813115400, CPF 089.793.554-32, e o Engenheiro FREDERICO BEZERRA LEITE BATISTA FILHO, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, inscrito no CREA/PE nº 1816451215PE e o RNP nº 18.1645121-5, CPF 098.283.364-48, executaram, de forma satisfatória, os serviços de **Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Calada, Olinda - PE, conforme itens abaixo descritos.****

ENDEREÇO: RUA ARAÇÁ, JARDIM FRAGOSO, OLINDA/PE - CEP 53060-668

PRAZO DA EXECUÇÃO: 31 de outubro de 2017 a 31 de março de 2020.

OBRA TOTAL: Execução de complemento das obras de construção de 124 (cento e vinte e quatro) unidades habitacionais remanescentes na área "b" do Conjunto Habitacional do Frágoso I, localizado no bairro Casa Calada, Olinda - PE, com área total de 10.496,79 m².

ITEM	TABELA	EPICOD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1		430621-0	VISIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.820,00
1.2		442817-6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,00
1.3		440620-1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.132,00
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
2.1		430621-4	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PRT = 12000WIS - DIST. ENTRE EIXOS 5120MM - INCLUI CARROCERIA PARA ABERTURA MADEIRA - OPI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	961,80
SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1		431531-3	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	1,58
3.2		203060-8	DEMOLUÇÃO DE PISO EM CIMENTADO	M3	713,51
3.3		440030-9	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	251,58
3.4		430480-0	RETRAIÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	33,00
3.5		205200-0	RETRAIÇÃO DE BALCÃO / TANQUE / PIA	UD	19,00
3.6		484250-9	RETRAIÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	59,71
3.7		440754-7	RETRAIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TEGULHAS PARA TELHAS CERÂMICAS QUOTE VIDRO	M2	385,28
3.8		530830-7	RETRAIÇÃO DE PORTAL, JANELAS OU CAIXILHOS INCLUSIVE BATENTES	M2	856,52
3.9		440482-5	DEMOLUÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	110,80
3.10		433262-8	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS FURADOS / REAPROVEITAMENTO	M3	40,47
3.11		454076-5	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 06/2018	M2	18,00
3.12		430966-5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 06/2018	M2	18,00
3.13		481757-2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 1+ 8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	604,84
3.14	SNAP NACIONAL 73846/016	430571-0	Limpeza manual do terreno (L/ limpeza superficial)	M2	490,00
3.15	SNAP NACIONAL 73838/003	434073-4	Retroscoavadora sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência lq. 75 HP, rampa carreg. exp. mín. 1 m/s, capacidade neta (cap.) 0,26 m³, peso operacional mín. 8.674 kg, profundidade escavação máx. 4,57 m - OPI diurno. AF. 06/2014	CHP	5.805,80
3.16	SNAP NACIONAL 73891/000	431411-5	Engateamento com moto-bomba submersovente	H	240,00
3.17	SNAP NACIONAL 73818	431655-8	Locação manual de andaime metálico tipo fechador, inclusive montagem	M2	746,80





ITEM	TABELA	ETIQUETA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
4.0			CABOTE TRANSPORTE MANUAL E MECÂNICO		
4.1	44103-8		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, OMT 12 KM, EM RODOVIA DE LITO NATURAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA	M3	2.006,33
4.2	44424-8		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, IERCA NO, 50M, AF_06/2014	M3	2.000,89
5.0			TRABALHOS EM TERRA		
5.1	43251-2		EMBALAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	226,81
6.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO		
6.1	43918-8		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2014	M3	8,94
6.2	43159-0		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF_12/2013	M3	8,94
6.3	44005-8		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF	M2	39,73
7.0			FARDES, FORROS E DIVISÓRIAS		
7.1	44170-4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS MATEADOS DE CONCRETO DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE FAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	316,30
7.2	44415-0		COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X10X10CM, ASENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	71,04
8.0			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
8.1	43320-5		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2014	M2	1.291,40
8.2	43925-0		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_06/2014	M	1.261,80
8.3	41933-8		CORDÃO DE ARRIMATE COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	663,50
8.4	43900-9		FORRO DE GESSO EM PLACAS RONDOM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FORNACAO COM ARAME	M2	
8.5	43124-3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APRELFHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, AF_12/2013	M2	906,79
9.0			ESQUADRIAS		
9.1	44402-5		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2013	M2	393,93
9.2	44009-0		RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNE	UN	336,00
9.3	44007-9		RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNE	UN	224,00
9.4	41297-0		GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	124,08
9.5	44101-2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2013	M2	328,32
9.6	44158-9		CORRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,30
10.0			ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
10.1	43123-5		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAL, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	267,84
10.2	25629-9		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA	M2	2.205,84
10.3	20430-0		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO EM CIMENTO QUEBRADO	M2	4,72
11.0			PILOS		
11.1	430562-0		PILO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M3	290,42
11.2	43039-4		CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 600 L, APLICADO EM ANIAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M3	727,15
12.0			BANCOS		
12.1	432281-2		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	122,00
13.0			PINTURA		
13.1	44007-8		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAIS DE CASAS, UMA COB, AF_06/2014	M2	8.062,44
13.2	431729-7		PINTURA EMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMADAS, SOBRE FURDO NIVELADOR BRANCO	M2	2.714,44
13.3	44493-3		PINTURA EMALTE BRILHANTE (2 DEMADAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMADA)	M2	508,08
13.4	44007-8		ENASAMENTO COM MASSA A OLHO, DUAS DEMADAS	M2	1.126,24
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	SNAP1 NACIONAL 8202	441107-1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	M	88.720,00

CENAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Orlando Mendes, 700 - Campo Grande I Recife/PE | CEP 52.031-080
 Fone: (81) 3162.7500 | FAX: 3362.7519 | www.cehab.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 2220510685/2020
 25/05/2020, 09:47

Chave de Impresão: 1aZy

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 2220510685/2020
 25/05/2020, 09:47
 Chave de Impressão: 1az2y
 O documento neste ato engarrafado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas

ITEM	TABELA	EPISCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
14.2	COMP 40	89683-2	CAIXA 4" x 4", PVC, INSTALADA EM MADEIRA	UNID	112,00
14.3	SINAPI NACIONAL 31940	441111-0	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	1.349,00
14.4	SINAPI NACIONAL 31936	441113-7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	167,00
14.5	SINAPI NACIONAL 74180/000	431285-6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A NA 140V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	287,00
14.6	SINAPI NACIONAL 31980	440290-9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	560,00
14.7	SINAPI NACIONAL 31984	439086-5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	M	1.343,55
14.8	SINAPI NACIONAL 78064/000	433313-7	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	217,00
14.9	SINAPI NACIONAL 84802	438957-8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	107,00
14.20	COMP 20	238967-3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PARA USO EXTERNO	UD	36,00
14.11	COMP 41	449320-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA P/ INTERRUPTOR DE 3 BLOCOS	UNID	580,00
14.12	COMP 42	431280-0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA P/ TOMADA 2P + T	UNID	1.006,00
14.13	SINAPI NACIONAL 80583	440089-3	ARMADURA SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
14.14	SINAPI NACIONAL 78064/000	433480-1	LUMINÁRIA GLOBO VÍDRO/LED/OSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	134,00
14.25	SINAPI NACIONAL 31978	441116-1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	40,00
14.16	SINAPI NACIONAL 31979	444260-1	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_13/2018	UNID	134,00
15.0			INSTALAÇÕES HÍDRIO-SANITÁRIAS		
15.1		439096-2	SALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_13/2018	UN	112,00
15.2		432297-5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTEREN, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	112,00
15.3		439916-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, AMOS COM ESPESORIM, DN=600MM, EXCLUSIVE TAMPA E ESCAVAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
15.4		439096-0	CAIXA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	124,00
15.5		209012-2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTE	UD	104,00
15.6		258848-9	CHUVEIRO COM HAITE DE PLÁSTICO DN=48 1/2"	UD	134,00
15.7		440971-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_13/2018	UN	64,00
15.8		440081-0	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_13/2018	UN	124,00
15.9		454895-3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	112,00
15.10		457950-9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLINDO FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	112,00
15.11		430723-2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,3 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	112,00
15.12		433386-1	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HÉRC, 1/2" OU SIMILAR	UD	124,00
15.13		433388-8	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA, HÉRC, 1/2" OU SIMILAR	UD	124,00
15.14		432867-0	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	64,00
15.15		440065-2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO BARBEANA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2018	UN	112,00
15.16		439073-3	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	72,00
15.17		431413-6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2015	M	20,00





Cehab
CPL

ITEM	TABELA	EPISO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
16.0			LIMPEZA		-
16.1		43264-1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	262,30
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES 2		-
1.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1		43273-8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,30
2.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		-
2.1		43262-8	CAMINHÃO TRATORADO (2º TERCEIRO EIXO) ELÉTRICO - POTÊNCIA 285CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 8170MM - INCLUI CARROCERIA FISA ABERTURA MADEIRA - CNP DURANO AF_06/2019	DIR	48,90
3.0			CONSTRUÇÃO DA REDE		-
3.1		43916-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEL COM ESP.50MM, DIAM=400MM. EXCLUIVE TAMPÃO E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	192,00
4.0			DIVERSOS		-
4.1		43484-0	TESTE DE REDE DE ÁGUA	M	261,68
5.0			TRABALHO EM TERMO		-
5.1		44059-1	EXECUÇÃO DE ATERRIO COM BARRO PROVENIENTE DE JAZDA,SEM TRANSPORTE, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO	M3	185,00
5.2		44260-9	TRANSPORTE DE BARRO PROVENIENTE DE JAZDA EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM7 30 KM EM RODOVIA PAVIMENTADA, INCLUINDO CARGA MANUAL	M3	185,00
5.3		43282-2	EMBRACAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	168,00
6.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÃO		-
6.1			VIGAS		-
6.1.1		48918-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2019	M3	10,50
6.1.2		43134-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF_12/2019	M3	10,50
6.1.3		43946-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM SARPO DE MADEIRA, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2019	M2	136,30
6.1.4		43281-4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	4,78
6.1.5		43288-6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	861,80
6.1.6		43952-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	118,94
6.1.7		43290-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	189,00
6.2			PILARES		-
6.2.1		48918-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2019	M3	4,85
6.2.2		43134-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAL AF_12/2019	M3	4,85
6.2.3		44006-8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2019	M2	161,35
6.2.4		43288-6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	308,36
6.2.5		43952-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	280,84
6.2.6		43957-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	182,51
6.2.7		43190-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_12/2019	KG	204,19
6.3			QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA		-
6.3.1		48918-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2019	M3	6,80
6.3.2		43134-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2019	M3	6,80
6.3.3		33167-8	FÓRMAS PARA CONCRETO EM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO 12MM PARA ESTRUTURAL, 9 AFROSCAMENTOS	M2	21,31
6.3.4		43916-1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2019	KG	17,60

CHEAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 51.033-080
Fone: (81) 3383.7500 | FAX: 3383.7109 | www.cehab.pe.gov.br

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020.



Certidão nº 2220510685/2020
25/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1a22y
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas



ITEM	TABELA	EFISCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
6.3.5		409942-0	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,00
7.0			LAJES E IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1		439012-1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, Vãos ATÉ 8,50M/9,50M, C/LAÇOTAS E CAP. C/TORC PCH+20MPA, 4CM, INTER-ESPO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.DG) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	255,35
7.2		409919-6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	239,36
7.3		440066-6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS	M2	-
8.0			PAREDES, FORNOS E DIVISÓRIAS		
8.1		433945-2	ALVENARIA EM TUAJO CERÂMICO MACIÇO 50X20X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.179,88
8.2		440067-4	COBOÇO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 90X90X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	52,86
8.3		439025-9	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ANAME	M2	170,24
8.0			PISOS E REVESTIMENTOS		
8.1		439028-4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ACERIDA, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	M2	-
8.2		439062-0	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	129,43
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDE		
10.1		421323-3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	1.779,12
10.2		258929-9	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	799,84
10.3		204305-0	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA COM ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO	M2	201,80
11.0			COBERTA		
11.1		438824-7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE MONTAGEM. AF_12/2015	UN	72,00
11.2		433286-3	TELAHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M2	112,06
11.3		438883-3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	184,57
12.0			ESQUADRIAS		
12.1		440069-0	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNE	UN	-
12.2		440071-9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNE	UN	-
12.3		440062-5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRETE, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRÃOZADA. AF_07/2016	M2	105,13
13.0			PINTURA		
13.1		440076-8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES - EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	4.481,00
13.2		431723-7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	693,60
13.3		444953-3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAS)	M2	544,28
13.4		440075-8	EMBOSSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMAS	M2	884,00
14			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
14.1			ÁGUA		
14.1.1	SINAPI NACIONAL 89957	432024-7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAS DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CALÇAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	396,90
14.1.2	SINAPI NACIONAL 89958	440080-1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	240,00
14.1.3	SINAPI NACIONAL 89959	432297-3	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	-
14.1.4	SINAPI NACIONAL 84790	439073-8	TORNEIRA DE BÓIA REAL, INSCÁVEL, 3/4", FORNIDADA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2014	UN	40,00
14.2.0	SINAPI NACIONAL 89957	459974-6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	413,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 2220510685/2020
25/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1aZzy

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2020 e contém 11 folhas





ITEM	TABELA	EFBCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
14.2.0	SINAF NACIONAL SM48	431832-3	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,00
14.2			ESGOTO		
14.2.1	COMP 08	303185-5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50MM (PIA DE COZINHA, LAVANDERIAS)	UD	148,00
14.2.2	COMP 09	203164-7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100MM (BACA SANITÁRIA)	UD	112,00
14.2.3	COMP 10	203166-9	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS)	UD	112,00
14.2.4	COMP 11	303187-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM (RALOS SIFONADOS)	UD	174,00
14.2.5	SINAF NACIONAL 82798	431374-1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	170,00
14.2.6	SINAF NACIONAL 81800	440081-0	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	102,00
14.2.7	SINAF NACIONAL 82712	431828-5	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	M	136,80
14.3			PEÇAS E ACESSÓRIOS		
14.3.1		454995-3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	12,00
14.3.2		430723-1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
14.3.3		442900-1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	-
14.3.4		432293-2	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
14.3.5		440085-1	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO MÍDIO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00
14.3.6		256068-9	CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO DIAM. 1/2"	UD	-
14.3.7		303032-2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTE	UD	20,00
14.3.8		433386-6	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA, HERC. 1/2" OU SIMILAR	UD	10,00
14.3.9		433386-1	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HERC. 1/2" OU SIMILAR	UD	12,00
14.3.10		299193-4	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE DE LAVAR, HERC. 1/2" OU SIMILAR	UD	112,00
14.3.11		440086-0	REGISTRO DE PRESSÃO BILITO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	56,00
14.3.12		206486-3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	112,00
14.3.13		432322-0	INDICADOR DN 25 (N. 1), 3,0 M ² /M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	-
14.3.14		221962-0	CAIXA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M COM CHUVA DE CONCRETO	UND	98,00
14.3.15		440541-1	INSTALAÇÃO DE SIFÃO SANFONADO DE PVC PARA PIA DO LAVANDERIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UND	224,00
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1			ENTRADA DE ENERGIA		
15.1.1		440089-1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
15.1.2		438957-3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE ENCLIVEL, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00
15.1.3		218967-9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PARA USO EXTERNO	UD	96,00
15.1.4		431280-4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00
15.1.5		432321-1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 8,0M COM CONECTOR	UN	112,00
15.1.6		439089-0	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	810,00
15.1.7		440190-9	DUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	96,00
15.1.8		433252-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	-
15.1.9		440391-7	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	22,00
15.1.10		433406-9	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50M	M3	-
15.1.11		440589-0	EXECUÇÃO DE ATERRIO COM BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO	M3	15,00
15.1.12		440590-9	TRANSPORTE DE BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE, (DMT 30 KM EM RODOVIA PAVIMENTADA, INCLUIDO CARGA MANUAL	M3	15,00
15.1.13		440094-1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	282,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/20



Certidão nº 2220510685/2020
20/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1a2zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas



ITEM	TABELA	ESPEC	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
15.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
15.2.1		4X2362-9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
15.2.2		4X1285-6	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00
15.3			PONTO DE LUMINÁRIA		
15.3.1		204954-6	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE LUZ EM TETO, INCLUINDO CAIXA OCTOGONAL, TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNO	12,00
15.3.2		205860-9	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, FIAL OU SIMILAR, INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4 X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	UNO	-
15.3.3		438061-4	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, FIAL OU SIMILAR, INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4 X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	LIND	12,00
15.3.4		440585-4	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA UNIVERSAL (2P+1T), INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4" X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	LIND	-
15.3.5		439480-1	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/SOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	461,00
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1		413978-0	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	70,75
16.2		440589-9	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	204,08
16.3		433454-1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	-
16.4		434847-8	TESTE DE REDE DE ESGOTO	M	333,43
16.5		481181-3	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO	M	-
17.0			SERVIÇOS EXTRAS		
17.1		440580-0	CORDÃO DE ARREMATO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 06/2018	M	-
17.2		438926-0	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF. 06/2018	M	-
17.3		452311-4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2018	M	272,55
17.4		440090-2	COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 30 M, LARGURA DA VALA = 0,40 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC 77 REDUC	UN	-
17.5		431406-5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,30M	M3	250,89
17.6		430051-1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	M3	83,18
17.7		431230-0	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M2	133,20
17.8		398551-2	CAIXAS DE INSPEÇÃO, DIÂMETRO 0,40 M, BENTA DE CARGA MÓVEL	UNO	70,00
17.9		429682-6	COXILHA DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	16,89
17.10		440081-0	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 320 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 11/2014	M	48,00
17.11		440207-7	FIXAÇÃO (ENCURTIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF. 09/2018	M	768,00
17.12		432101-2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M2	87,38
17.13		440101-2	CAMADA ORENANTE COM BRITA NÚM 1	M2	9,00
18.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES 2		
1.0			ÁREA 9		
1.1		452001-8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	17.987,58
1.2		452004-2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	16.536,15
2.0			GERAL		
2.1		430059-7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	4.333,73
2.2		438841-7	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2018	M2	1.499,68
3.0			ADITIVO		
3.1		431406-5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,30M	M3	45,58
3.2		440498-0	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1830 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF. 06/17	M	1.887,90
1.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		430573-6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2		430622-8	CAMINHÃO TRILCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5120 MM - INCL. CARROCERIA TISA ABERTADE MADEIRA - CHP BARRIO. AF. 06/2015	CHP	8,88
1.3			CONSTRUÇÃO DA REDE		
1.3.1		439616-1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COM 900MM DE ALTURA TOTAL, ANEL COM ESP=30MM, DN=400MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVAÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 2220510685/2020
25/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1xZy

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas





ITEM	TABELA	ENQD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.4			TERREIRO		
1.4.1		7951701	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50M.	M3	15,50
1.4.2		430611-1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	M3	-
1.4.3		431325-0	COMPACTAÇÃO MECANICA A 300N DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	83,80
1.4.4	Compacção	558	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE, COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO CONCRETOS	M3	-
1.4.5		396551-2	CAIXAS DE INSPECÇÃO, DIÂMETRO 0,40 M, ISENTA DE CARGA MOVEL	UNO	4,00
1.4.6		440081-0	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	370,00
1.4.7		89648	CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 2	M3	-
1.5			REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES DE OBRAS		
1.5.1			TESTE DE REDE DE ÁGUA	M	-
2.0			TRABALHOS EM TERRA		
2.1		440150-5	EREÇÃO DE ATERRO COM BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO	M3	4,15
2.2		440160-9	TRANSPORTE DE BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT 30 KM, EM RODOVIA PAVIMENTADA, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M3	4,15
2.3		73817001	EMBASAMENTO DO MATERIAL GRANULADO - PÓ DE PEDRA	M3	-
3.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÃO		
3.1		439618-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	14,19
3.2		431534-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,19
3.3		439946-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	214,45
3.4		432289-4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,36MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-
3.5		432288-6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	442,58
3.6		439952-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,25
3.7		432290-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,12
3.8		439918-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	-
3.9		431534-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	-
3.10		440000-8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	127,88
3.11		432288-6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,44
3.12		439952-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,40
3.13		439957-9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,00
3.14		432290-8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,00
3.15		439918-8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	-
3.16		431534-0	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	-
3.17		431617-3	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPAS DE COMPENSADO RESINADO 12MM PARA ESTRUTURAS, 8 APROVEITAMENTOS	M2	-
3.18		439919-8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	-
3.19		439942-0	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	-
4.0			LAJES E IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1		439612-1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/VISCO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAZO ATÉ 3,50M/E-8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-ESPO 38CM, C/ ESCORAMENTO (APR. 3%) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	251,80

CENAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.081-080
Fone: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7516 | www.cehab.pe.gov.br

Handwritten marks: "No" and "4"

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/20.



Certidão nº 2220510685/2020
25/05/2020, 09:47
Chave de Impressão: 1aZy
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas



ITEM	TABELA	ESPEC	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
4.2	40999-9	KG	CORTE E JOINT DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LUBEL AF 13/2018	KG	298,78
4.3	40006-8	KG	IMPREGNAÇÃO DE CALHOS/LAJS DECONCRETAS, COM EMALSA KAPALTA COM ELASTOMEROS, 3	KG	299,50
5.0			PAROQUETAS E ENFIORAS		
5.1	41095-2	KG	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICA MARCO ESCOCIA 1/2 VIZ (ESPERUMA BOVA, ASSENTADO COM	KG	603,86
5.2	40007-4	KG	CONCRETO CEMENTO ESTERILIZADO VAZIADO, BOMBADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE	KG	0,74
5.3	43005-8	KG	FORMA DE GESSO EM PLACA BOSON, ESPESURA 1,0CM, INCLUSIVE FOCAÇÃO COM ANIL	KG	5,4
6.0			PIOS E BASTIANTES		
6.1	40928-8	KG	CONTINHO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), REFORÇO RECALÇADO, COM ESTRELA 40 T,	KG	301,76
6.2	40962-0	KG	PILO CARENADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO USO ESPERUMA BOVA, REFORÇO MANUAL	KG	874,41
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		
7.1	48123-5	KG	CHARCO APICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAIS, COEFICIENTE DE PERDIDA	KG	245,00
7.2	26899-8	KG	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 COM 2,0 CM DE ESPESURA	KG	320,40
7.3	30405-0	KG	ACABAMENTO EM CIMENTO DESSADO	KG	346,00
8.0			COBERTA		
8.1	40968-1	KG	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BATA, CARGOS E TERÇA PARA TELHADOS DEBITE 2 AQUAS PARA TELHA	KG	224,40
8.2	40396-5	KG	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CIMA-CIMA, TIPO COLONIAL, COM KITE 2 AQUAS INCLUIDO	KG	296,40
8.3	46960-0	M	CONJUNTO DE ABERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M	17,18
8.4	43902-0	M	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 06/2018	M	100,00
8.5	43211-4	M	TELHADO COM KIT 2 AQUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2018	M	30,00
9.0			ESQUADRIAS		
9.1	40069-0	UNID	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM-OLA (TIVE OU METAL, RAÇONÓCIAS, BORTON, CERRADA DE 2,0CM, TENS MOLTO), SOBRECARGA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA	UNID	36,00
9.2	40073-9	UNID	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SEM-OLA (TIVE OU METAL, RAÇONÓCIAS, BORTON, CERRADA DE 2,0CM, TENS MOLTO), SOBRECARGA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA	UNID	34,00
9.3	44902-5	KG	LAMINA DE ALUMINIO DE COBERTA, 2 FOLHAS, RELEVO COM ARGAMASSA, COM VIGAS, FACHONADA, AF 07/2018	KG	-
10.0			PORTINHAS		
10.1	44076-1	KG	APLICAO MANUAL DE PORTINHA COM TINTA TERMOPLASTICA ACRILICA EM PAREDES, EXTERNAS DE CAL, LAMA COM AF 06/2018	KG	203,00
10.2	43128-7	KG	PORTINHA EMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	KG	141,00
10.3	44079-8	KG	EMBOCAMENTO COM MASSA A OLIO, DUAS DEMAS	KG	87,00
10.4	44452-3	KG	PORTINHA EMALTE BRANCO (2 DEMAS), SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO (1 DEMAS)	KG	186,00
11.0			ÁGUA		
11.1.1	43204-7	UNID	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA PARA DISTRIBUIÇÃO COM TUBULAÇÃO DE PVC, 25 MM, INSTALAÇÃO EM MANGA, MOLTO RÁPIDO E CHEGAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2018	UNID	88,00
11.1.2	44000-1	UNID	TUBO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, INSTALAÇÃO EM PAREDE DE ÁGUA - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	UNID	-
11.1.3	43220-5	UNID	CABEÇA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ESCOPO AF 12/2018	UNID	12,00
11.1.4	419073-3	UNID	TOMBEIRA DE BOM REAL, ESCOPEL, 3/4", FOMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2018	UNID	12,00
11.2			ESGOTO		
11.2.1	203164-7	UNID	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL E 30MM (1 BACA SANITÁRIA)	UNID	12,00
11.2.2	203165-9	UNID	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL E 30MM (1 PIA DE COZINHA, LAVABO, BANHEIRA)	UNID	12,00
11.2.3	203166-8	UNID	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL E 30MM (1 LAVATÓRIO, MICTÓRIO, BANHO)	UNID	12,00
11.2.4	203167-1	UNID	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL E 30MM (VALAS SANITÁRIOS)	UNID	12,00
11.2.5	43328-2	UNID	TUBO PVC, SEME NORMAL, ESGOTO FREGAL, 20 MM, FOMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE DE ESGOTO	UNID	12,00
11.2.6	440081-0	UNID	ESGOTO VANTAGEM DE VENTILADO, AF 12/2018	UNID	-

CEHAB - CONSULTORIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Osório Mendes, 700 | Caixa Postal 1 | São Paulo | CEP 02.021-080
FONE: (011) 3182 7500 | FAX: 3182 7518 | WWW.CEHAB.SP.GOV.BR

9 DE 11

Certidão nº 2220510685/2020

25/05/2020, 09:47

Chave de Impresão: 1aZy
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020





ITEM	TABELA	EPISO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
11.3.7		440005-2	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 30 M, LARGURA DA VALA = 0,85 ML, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC E/ REDE C	UNO	32,00
11.3			PEÇAS E ACESSÓRIOS		
11.3.3		414995-3	VASO SANITÁRIO SIPONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2019	UNO	-
11.3.3		430728-2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNO	-
11.3.3		432293-2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF 10/2019	UNO	12,00
11.3.4		432293-2	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 100CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNO	-
11.3.5		440005-2	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNO	-
11.3.6		294869-8	CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO DIAM. 1/2"	UNO	12,00
11.3.7		205032-2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR (TUBO ALTO), DE PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTE	UNO	-
11.3.8		433388-8	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA, HERC, 1/2" OU SIMILAR	UNO	12,00
11.3.9		433388-1	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HERC, 1/2" OU SIMILAR	UNO	12,00
11.3.10		299153-4	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE DE LAVAR, HERC, 1/2" OU SIMILAR	UNO	12,00
11.3.11		440006-0	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UNO	-
11.3.12		206486-1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	12,00
11.3.13		432322-0	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2015	UNO	124,00
11.3.14			CAIXA DE GORGURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M COM CHICANA DE CONCRETO	UNO	-
11.3.15			INSTALAÇÃO DE SIFÃO SANFONADO DE PVC PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UNO	24,00
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1			ENTRADA DE ENERGIA		
12.1.1		440089-3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU RES COMPLETA PARA TRESLINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	32,00
12.1.2		238661-3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PARA USO EXTERNO	UNO	12,00
12.1.3		431285-6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	9,00
12.1.4		432323-1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNO	12,00
12.1.5		439089-0	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	54,00
12.1.6		440090-9	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNO	106,00
12.1.7		431252-0	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 M ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1.488,00
12.1.8		440091-7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X35 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNO	40,00
12.1.9		440094-1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UNO	48,00
12.2			PONTOS E LUMINÁRIA		
12.2.10		432362-9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 18MBIT, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	12,00
12.2.11		431285-8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	80,00
12.3			PONTOS E LUMINÁRIA		
12.3.1		204954-6	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE LUZ EM TETO, INCLUINDO CAIXA OCTOGONAL, TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNO	72,00
12.3.2		203660-9	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, PIAL OU SIMILAR, INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4 X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNO	48,00
12.3.3		438061-4	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, PIAL OU SIMILAR, INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4 X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNO	12,00
12.3.4		440585-4	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA UNIVERSAL, (2P+1T), INCLUINDO TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4" X 2", PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNO	96,00
12.3.5		439480-1	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIERA/SOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UNO	80,00
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1			GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	-
13.2			CORRIMAÕ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" COM BRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,32
13.3			LIMPEZA DA OBRA	M2	10.128,09
13.4			TESTE DE REDE DE ESGOTO	M	286,90

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
 Rua Ovídio de Moraes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 52.055-080
 Fone: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7519 | www.cehab.pe.gov.br

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020.



Certidão nº 2220510685/2020
 25/05/2020, 09:47

Chave de Impressão: 1aZzy

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas



11 DE 11

Comissão nº 2220510685/2020
 25/05/2020, 09:47
 Chave de Impressão: 1aZzy
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 11 folhas

ITEM	TABELA	PREÇO	DESCRIÇÃO	UNID QUANT
14.1			CONCRETO DE BARRIL, INCLUSIVE TOMBAMENTO E DESMOLDAGEM	M 1000
14.2			EXTRUSÃO DE BARRIL	M 1000
14.3			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE CIMENTO EM MOLDURA, VÃO DE 4 M, PARA	UNID 3400
14.4			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.5			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.6			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.7			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.8			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.9			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.10			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.11			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.12			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.13			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.14			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.15			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.16			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -
14.17			TRABALHO DE ENFERMEIRO, INCLUSIVE EXAMES, TRATAMENTO E MONITORAMENTO SEM	UNID -

Modelo/PC, 02 de Abril de 2020

ALEXANDRE GALVÃO
 Gestor de obras e contratos - GOE
 CPF: 189.674.514-00

MULTISET ENGENHARIA LTDA
 SÓCIO/RES. TÉCNICO
 FRTZ ENOELS OLIVEIRA
 ENG. CIVIL E ENFERMEIRO - CREA 18.0088752
 CPF: 425.753.414-04



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220510685/2020, emitida em 20/05/2020





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220536532/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **PE2020055406** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/10/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES** Nº: **700**
Complemento: Bairro: **CAMPO GRANDE**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52031080**
Contrato: **026/2019** Celebrado em: **22/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 12.495.266,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **JARDIM JORDÃO**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54320550**

Data de início: **22/10/2019** Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 43 - Execução de Serviço Técnico 12849,50 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 272 UNIDADES HABITACIONAIS VERTICALIZADAS, IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA E CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS NO RESIDENCIAL DO CANAL DO JORDÃO E DANOS LEVANTADOS APÓS INVASÕES E DEPREDações CRECHE, ÁREA EXTERNA E UNIDADES HABITACIONAIS. ESTA ART É REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE2020055431** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/10/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**
Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES** Nº: **700**
Complemento: Bairro: **CAMPO GRANDE**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52031080**
Contrato: **026/2019** Celebrado em: **22/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 12.495.266,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **JARDIM JORDÃO**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54320550**

Data de início: **22/10/2019** Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB** CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #30366 - RESIDENCIAL 43 - Execução de Serviço Técnico 12849,50 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 272 UNIDADES HABITACIONAIS VERTICALIZADAS, IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA E CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS NO RESIDENCIAL DO CANAL DO JORDÃO E DANOS LEVANTADOS APÓS INVASÕES E DEPREDações CRECHE, ÁREA EXTERNA E UNIDADES HABITACIONAIS.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220536532/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 2220536532/2021
17/08/2021, 10:54
ACDxB

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 22/10/2019 a 07/06/2021.

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.sitec.com.br/publico>, com a chave: ACDxB



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL

Pelo presente, A COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS - CEHAB, Sociedade de Economia Mista Estadual, com sede a Rua Odorico Mendes, nº 700, Campo Grande Recife/PE, inscrito no CGC/MF sob o nº. 03.206.056/0001-95, **DECLARA** que, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº. 026/2019, cujo objeto é a construção de 272 unidades habitacionais verticalizadas, implantação de infraestrutura básica e construção de equipamentos comunitários no residencial do canal do Jordão, no município de Jaboatão dos Guararapes/PE e danos levantados após invasões e depredações creche, área externa e unidades habitacionais, a Empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife-PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. **Fritz Engells Guedes**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador de cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PED16105 e o RNP nº 18.00898762, tendo como PARTICIPAÇÃO EM EQUIPE o Engenheiro **Elige Rocha Guedes**, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1813115400, CPF 089.793.554-32 executou parcialmente os serviços de construção de 272 unidades habitacionais verticalizadas, implantação de infraestrutura básica e construção de equipamentos comunitários no residencial do canal do Jordão, no município de Jaboatão dos Guararapes/PE e danos levantados após invasões e depredações creche, área externa e unidades habitacionais, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, JARDIM JORDÃO - S/N - JABOATÃO DOS GUARARAPES - CEP 54320550

PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL: 22 de outubro de 2019 a 22 de junho de 2022.

PRAZO DE EXECUÇÃO PARCIAL: 22 de outubro de 2019 a 07 de junho de 2021.

OBRA TOTAL: Construção de 272 unidades habitacionais verticalizadas, implantação de infraestrutura básica e construção de equipamentos comunitários no residencial do canal do Jordão, no município de Jaboatão dos Guararapes/PE e danos levantados após invasões e depredações creche, área externa e unidades habitacionais.

ÁREA TOTAL: 12.849,50

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,60
1.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	503,80
2.0	MOBILIZAÇÃO		
2.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,00
3.0	DESMOBILIZAÇÃO		
3.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	-
4.0	CRECHE E ÁREA EXTERNA		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	LIQUIDAZÃO MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10.224,52
4.2	DEMOLIÇÕES		
4.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,10
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE COM DMT ATÉ 10 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS EM RODOVIA PAVIMENTADA	M3	32,15
4.2.4	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A (CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (METRALHA)	T	48,24
4.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, COM DMT ATÉ 10 KM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA MECÂNICA	M3	409,96
4.2.6	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - DO TIPO REJEITOS SÓLIDOS, CLASSE A (CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	436,72
4.3	ALVENARIA		
4.3.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	-

CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS
Rua Odorico Mendes, 700 | Campo Grande | Recife/PE | CEP 51.231-080
Fone: (81) 3182.7500 | FAX: 3182.7539 | www.cehab.pe.gov.br

Fritz Engells Guedes
Engenheiro Civil e Eletricista
CREA 18.00898762

Luiz Fábio Cesar Albuquerque
Gestor de Obras e Contratos
SEDRAC/CEHAB
Matrícula: 368.219-6
CREA: 28.150 DVP/PE DE 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021.



Certidão nº 2220536532/2021
17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2021 e contém 6 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
4.4	COBERTA		
4.4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 3 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	808,70
4.4.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	661,82
4.4.3	RLIFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM E ESPESSURA 6CM	M	34,00
4.5	REVESTIMENTO INTERNO		
4.5.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	336,00
4.6	PSO		
4.6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	26,85
4.7	ESQUADRIAL/VIDROS		
4.7.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,18
4.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00
4.8.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	33,00
4.8.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00
4.8.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA OCTOGONAL 3"X3". ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00
4.8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.8.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
4.8.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
4.8.8	JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	2,00
4.9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA		
4.9.1	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	17,00
4.9.2	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	6,00
4.9.3	INSTALACAO DE PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEIS Ø 40MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,00
4.9.4	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	12,00
4.9.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	48,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021



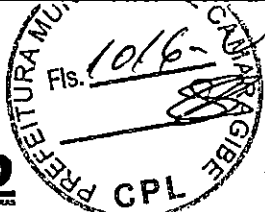
Certidão nº 2220536532/2021

17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDu8

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2021 e contém 6 folhas





ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
4.9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,98
4.9.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,39
4.9.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	29,32
4.9.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	34,44
4.9.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00
4.9.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
4.9.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
4.9.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
4.9.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X 3/4, INSTALADO EM CAIXA DAGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
4.9.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,46
5.0	UNIDADE HABITACIONAL		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	4.475,92
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	M2	318,12
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.126,27
5.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE COM DMT ATE 10 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS EM RODOVIA PAVIMENTADA	M3	165,63
5.1.5	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO REJEITOS SOLIDOS, CLASSE A (CONAMA), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (METRALHA)	T	271,90
5.2	ESTRUTURA		
5.2.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	-
5.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	-
5.3	ALVENARIA		
5.3.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00
5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	542,55
5.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021.



Certidão nº 2220536532/2021
17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDxB

O documento neste ato registrado foi emitido em: 17/08/2021 e contém 6 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
5.3.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	308,86
5.4	REVESTIMENTO INTERNO		
5.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.879,99
5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	587,13
5.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.252,38
5.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	262,70
5.4.5	CAPEAÇO DE REVESTIMENTO EM EMBOÇO PARA ALVENARIA DE 15CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA DE AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 COM ADIÇÃO DE 130 KG DE CIMENTO ESPESSURA DE 20MM, INCLUSIVE CHAPISCO NO TRAÇO 1:3	M	2.883,58
5.5	PISOS		
5.5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,98
5.5.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,98
5.5.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	5.783,17
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
5.6.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1.752,00
5.6.2	PONTO DE CAMPAINHA, INCLUINDO CAIXA, CIGARRA, BOTÃO, ESPELHO, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	175,20
5.6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	438,00
5.6.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	350,40
5.6.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	165,60
5.6.6	INSTALACAO ELETRICA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO - DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, PARA ATÉ 8 CIRCUITOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO, E SOBRETAMPA ARTICULADA PROVIDA DE VISOR TRANSPARENTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	136,00
5.6.7	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO.	UN	175,20
5.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	232,48
5.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021



Certidão nº 2220536532/2021

17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDx8

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2021 e contém 6 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
5.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,15
5.7.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
5.7.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00
5.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
5.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
5.7.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
5.7.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
5.7.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	16,00
5.7.11	(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	1.050,00
5.7.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	440,00
5.7.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-
5.7.14	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUMNA OU SUBCOLETOR.	UN	214,00
5.7.15	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATÉ A COLUMNA OU O SUB-COLETOR.	UN	636,00
5.7.16	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	230,00
5.7.17	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUMNA OU SUBCOLETOR.	UN	693,00
5.7.18	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1.632,00
5.7.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	64,00
5.7.20	CAIXA DE GORDURA COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50X0,50 M COM CHICANA DE CONCRETO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021.



Certidão nº 2220536532/2021
17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDvB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2021 e contém 6 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
5.7.21	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - COM PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M	UN	4,00

Recife/PE, 14 de junho de 2021.

Fábio Cezar de Albuquerque

Eng.º Fábio Cezar de Albuquerque
Gestor de Obras e Contratos
SEDUH/CEHAB
Matrícula: 308.219-6
CREA: 28.250 19PE

Fábio Cezar de Albuquerque
Eng.º Civil - Gestor de Obras e Contratos - SEDUH / CEHAB
Matrícula: 308.219-6 / CPF: 022.562.084-78
CREA: 0282500 PE / RNP: 1805640463

Fritz Engels Guedes

MULTISET ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELS GUEDES
Sócio/Responsável Técnico
Eng. Civil e Eletricista - CREA RNP 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220536532/2021, emitida em 17/08/2021



AS

Certidão nº 2220536532/2021
17/08/2021, 11:27

Chave de Impressão: ACDv8

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/08/2021 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-PE
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT com Registro de Atestado
1008722014
Atividade Concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
 Profissional **FRITZ ENGELLS GUEDES**
 Registro: PED16105 RNP: 1800898762
 Título Profissional: Engenheiro Eletricista; Engenheiro Civil;

Número de ART : 135538052014	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : Não Indicado	Baixada em : 22/05/2014
Forma de Registro : Empregado	Participação Técnica : Individual		
Empresa Contratada : MULTISSET ENGENHARIA LTDA - EPP			
Contratante : COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - COMPESA	CPF/CNPJ : 09.769.035/0001-64		
Rua : Avenida Cruz Cabugá	N.º : 1387		
Complemento : Não indicado	Bairro : Santo Amaro		
Cidade : Recife	UF : PE	CEP : 50.040-000	
Contrato : CT.OS.10.5.043	Celebrado em : 04/04/2012	Vinculado à ART : 134278052014	
Valor de Contrato(R\$) : 1.161.320,65	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSOS	N.º : S/N		
Complemento : Não indicado	Bairro : DIVERSOS		
Cidade : DIVERSOS	UF : PE	CEP : 50.040-000	
Data de Início : 04/04/2012	Conclusão efetiva : 04/04/2013	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Outros	Código : Não indicado		
Proprietário : COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - COMPESA	CPF/CNPJ : 09.769.035/0001-64		
Atividade Técnica :	Quantidade : Não indicado	Unidade : Não indicado	
EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 82617 METRO(S) QUADRADO(S)			

RESUMO DO CONTRATO:
REFORMA CIVIL DAS UNIDADES OPERACIONAIS DA GERENCIA DE UNIDADE DE NEGÓCIOS METROPOLITANA NORTE, GNM NORTE,

Observações:
 - ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 134278052014, DE 19/05/2014 E A DE Nº 522953, DE 08/06/2012.
 - ART BAIXADA EM 22/05/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:
 O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: TOMBAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A068.162 a A068.165, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1008722014
22 de maio de 2014 , 11:05:24
Autenticação: bdfa4525-f129-422b-ba56-e097a723e693

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.
 A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
 A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
 A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).
 A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº **03.539.154/0001-44**, sediada na Rua Carneiro Vilela nº77, encruzilhada – Recife/PE, realizou no período de 04/04/2012 a 04/04/13, de forma idônea e satisfatória os **serviços de reforma civil das unidades operacionais da gerência de unidade de negócios metropolitana norte – GNM Norte**, numa área de 82.617,00m², referente ao **contrato CT.OS.10.5.043**, tendo como responsável técnico o Eng. Engenheiro Eletricista e Civil **Fritz Engells Guedes** inscrito no **CREA/nac nº 1800898762**, conforme planilha extraída do **processo nº 001567/2009**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
I	OBRAS CIVIS		
1.0	Abertura de letreiro com logotipo	m ²	90,00
2.0	Limpeza manual do terreno	m ²	16.524,00
3.0	Limpeza mecanizada do terreno	m ²	66.093,00
4.0	Tombamento mecânico de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m, inclusive o destomcamento e limpeza do local.	un	20,00
5.0	Demolição de revestimento com azulejos ou cerâmicas	m ²	172,00
6.0	Demolição de piso cimentado	m ²	138,00
7.0	Demolição de concreto simples (manual)	m ³	10,00
8.0	Demolição em concreto armado(manual)	m ³	10,00
9.0	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m ³	300,00
10.0	Demolição de revestimento em argamassa de cal, cimento ou mista	m ²	1.000,00
11.0	Demolição de meio fio ou linha d'água	m	1.000,00
12.0	Sinalização aberta com iluminação, inclusive cavaletes em madeira, espaçados a cada 2,0 m, gambiarra, lâmpadas, bocais e baldes, conforme padrão Compesa	m	50,00
13.0	Sinalização aberta sem iluminação, com cavaletes em madeira, espaçados a cada 2,0 m, conforme padrão Compesa	m	100,00
14.0	Sondagem manual, a céu aberto, para identificação de interferências (galerias, tubulações, etc)	m	20,00
15.0	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categorias até 2,0 m de profundidade	m ³	1.300,00
16.0	Esgotamento com bomba de 4,8 HP	h	200,00
17.0	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com aproveitamento do material escavado	m ³	700,00
18.0	Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (inclusive o fornecimento do material)	m ³	300,00
19.0	Reaterro manual sem compactação com areia	m ³	200,00
20.0	Remoção de material em caminhão basculante, até 5,0 km, inclusive carga manual e descarga	m ³	1.000,00
21.0	Alvenaria de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m ³	60,00
22.0	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e	m ²	1.100,00

Gerência de Negócios Metropolitana Norte
 Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcanti, 3046 – Casa Caiada – Olinda-PE. Fone: (81) 3181-5116





compesa

Companhia Pernambucana de Saneamento
 CNPJ: Nº N. 09.769.035 / 0001-64 INSC. EST. N. 18.1.002.001.4398-4
 Rua da Aurora, nº 763 - Recife - PE

	areia no traço 1:10 - 1 vez		
23.0	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez	m²	3.000,00
24.0	Fornecimento e assentamento de pergolado em concreto armado(2,0 x0,20 x0,05)	pc	1.800,00
25.0	Laje pré-moldada para forro com vão de até 3,5 m para sobrecarga de até 150 kg/m²	m²	200,00
26.0	Combogós de cimento prensado de (40 x 40) cm	m²	100,00
27.0	Revestimento de chapisco para parede interna ou externa, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3 com 6 mm de espessura.	m²	6.000,00
28.0	Revestimento de massa única	m²	2.000,00
29.0	Impermeabilização com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante	m²	500,00
30.0	Revestimento superficial da tubulação, peças especiais e conexões através de primer a base de resina EPOXI em 2 demãos de 35 microns após escorvamento e lixamento manual	m2	1.000,00
31.0	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edificação	m²	300,00
32.0	Caiação em parede externa executada em tres demãos	m²	6.000,00
33.0	Caiação em parede interna executada em tres demãos - estacas e postes	m²	6.000,00
34.0	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadria de madeira inclusive aparelhamento, emassamento e lixamento	m²	1.000,00
35.0	Pintura a esmalte sintético em duas demãos, sobre esquadrias de ferro inclusive lixamento e aplicação de primer	m²	1.000,00
36.0	Pintura de parede interna com tinta látex a base PVA em duas demãos sem emassamento	m²	3.000,00
37.0	Concreto simples com forma composto de: concreto simples FCK = 15 MPa, dosado conforme a condição "C" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 350 kg/m³ e de forma de tábua de madeira de construção	m³	50,00
38.0	Ferro/corte, dobragem e colocação (bit.média) CA-50/60	kg	2.000,00
39.0	Concreto simples no traço 1:3:5 preparo	m³	60,00
40.0	Lastro de piso com 5 cm de espessura em concreto no traço 1:4:8	m²	400,00
41.0	Piso de cimento com juntas de vidro	m²	400,00
42.0	Regularização de contra piso para revestimento de pisos empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3 cm de espessura.	m²	200,00
43.0	Passo em lajota de concreto 50 cm x 50 cm, aplicado sobre lastro de concreto no traço 1:4:8 (espessura = 5 cm), inclusive execução do lastro	m²	300,00
44.0	Revestimento em cerâmica de (20 x 20) cm eliane, cecrisa, ou similar, tipo A	m²	300,00
45.0	Revestimento de azulejo tipo A - (15 x 15) cm com emboço	m²	400,00
46.0	Coberta em telha de fibrocimento calhetão 90 (canaleta 90), inclusive madeiramento	m²	80,00
47.0	Madeiramento para coberta com telhas colonial (canal) completo com vão de 3 a 7m	m²	50,00
48.0	Coberta com telhas cerâmicas tipo colonial (canal)	m²	50,00
49.0	Fornecimento e assentamento de porta externa em madeira de lei, com grade, guarnições e ferragens	m³	33,60
50.0	Esquadria de alumínio anodizado para janelas tipo caixilhos de correr, com bandeira basculantes, vidros, inclusive fornecido e assentamento	m²	20,00
51.0	Vidros de 4mm colocado	m²	30,00
52.0	Ponto de esgoto para lavatório/lavandaria inclusive tubos e conexões em pvc rígido soldável, até a coluna ou subcoletor	ud	20,00
53.0	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubos e conexões até a coluna ou subcoletor	ud	20,00

Gerência de Negócios Metropolitana Norte
 Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcanti, 3046 - Casa Caiada - Olinda-PE. Fone: (81) 3181-5116



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
 1º Tabelionato de Atos - Cidade CALI NEGRA
 Rua da Aurora, nº 763 - Recife - PE
 CNPJ: 09.769.035/0001-64
Autenticação Digital
 De acordo com o artigo 7º, § 2º do art. 1º, § 1º do art. 1.040 da Lei Federal 5.073/1966 e art. 1º, § 1º do art. 1.011 do Código de Processo Civil e Resolução nº 171/2013 do Conselho Nacional de Justiça, informamos que a presente autenticação foi realizada em conformidade com o artigo 1.040 da Lei Federal 5.073/1966 e Resolução nº 171/2013 do Conselho Nacional de Justiça.
Cód. Autenticação: 68180103181230020425-3. Data: 21/03/2018 12:45:51
 Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C. ADM1633-DU01.
 Valor Total do Ato: R\$ 4,23
 Confira os dados do ato em: <http://valodigital.tpb.jus.br>



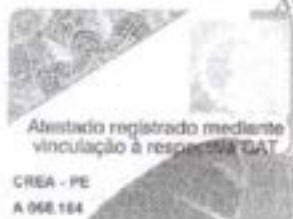
Companhia Pernambucana de Saneamento
 CNPJ: NF N. 09.769.035 / 0001-64 INSC. EST. N. 18.1.002.001-4308-4
 Rua da Aurora, nº 763 - Recife - PE



54.0	Ponto de esgoto para vaso sanitário, inclusive tubos e conexões em pvc até a coluna ou subcoletor	ud	20,00
55.0	Ponto de água para vaso sanitário, inclusive fornecimento de vaso de louça branca com tampa plástica e caixa de descarga plástica e acessórios correspondentes	ud	20,00
56.0	Ponto de água para lavatório, inclusive fornecimento de lavatório de louça branca, sem coluna, e torneira de pressão com acabamento cromado DN - 1/2" e acessórios correspondentes	ud	20,00
57.0	Ponto de água para chuveiro de metal de 1/2", inclusive chuveiro, registro, tubos e conexões	ud	20,00
58.0	Ponto de luz com 02 (duas) lâmpadas fluorescentes de 40w, inclusive reator, calha, e demais acessórios necessários, e ainda eletrodutos, caixas, interruptor, fiação até o quadro de distribuição	ud	35,00
59.0	Ponto de tomada universal (2P+1 T), Plai ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol., Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	15,00
60.0	Refletor externo ref. 408/E AB Leão ou similar completo, inclusive lâmpada e instalação	ud	80,00
61.0	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4 pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento em lajes.	m	300,00
62.0	Fio de cobre, tempera meio-duro, classe 1, com cobertura de PVC, tipo WPP, S.M. - 4 mm², inclusive assentamento.	m	600,00
63.0	Fornecimento e instalação de escada marinheiro externa em barra chata de aço de 2" x 1/4", degraus em barra redonda de aço de 3/4", inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti-corrosivo, conforme padrão Compesa	m	60,00
64.0	Confecção e montagem de guarda-corpo em tubo galvanizado com ponta lisa de 1 1/2", inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti-corrosivo, conforme padrão Compesa	m	30,00
65.0	Fornecimento e assentamento de cerca tipo concertina, com suporte (barreira de proteção 0,50 x 0,45 m), em aço galvanizado	m	1.000,00
66.0	Portão tubular, conforme padrão Compesa, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº 10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	120,00
67.0	Grade em ferro c/ varões de 1/2", espac.=10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive assentamento.	m²	30,00
68.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1/2 vez para registro junta elástica incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado (FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de f = 1/2" - DN = (50 a 150)mm / Dimensões internas de (0,70 x 0,80 x 1,20) m	ud	10,00
69.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1/2 vez para registro junta elástica incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado (FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de f = 1/2" - DN = (200 a 250)mm / Dimensões internas de (0,75 x 1,00 x 1,30) m	ud	15,00
70.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1/2 vez para registro junta elástica incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado	ud	10,00

Gerência de Negócios Metropolitana Norte

Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcanti, 3046 - Casa Caiada - Olinda-PE. Fone: (81) 3181-5116



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PE
A 066 164

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL, DAS RESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS - CAMARAGIBE

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 7º, § 2º do art. 1º da Lei nº 11.962/2008, a autenticidade da presente imagem digitalizada, armazenada e emitida eletronicamente pelo sistema Cartório Eletrônico - Recife é assegurada. Cód. Autenticação: 66168193181230020425-4. Data: 01/03/2018 12:45:51

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A0261633-TwTR.
Valor Total do Ato: R\$ 4,33

Confira os dados do ato em: <http://revalidigital.tpb.pe.br>

86 de 330



compesa

Companhia Pernambucana de Saneamento
CNPJ: NF N. 09.769.035 / 0001-64 INSC. EST. N. 18.1.002.001.4398-4
Rua da Aurora, nº 763 - Recife - PE

	(FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de $\phi = 1/2''$ - DN = (300 a 350)mm / Dimensões internas de (0,85 x 1,20 x 1,50) m		
71.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1/2 vez para registro junta elástica incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado (FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de $\phi = 1/2''$ - DN = (400 a 450) mm / Dimensões internas de (1,00 x 1,20 x 1,80) m	ud	6,00
72.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1/2 vez para registro junta elástica incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado (FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de $\phi = 1/2''$ - DN = (500 a 600) mm / Dimensões internas de (1,10 x 1,40 x 2,00) m	ud	4,00
73.0	Caixa em alvenaria de tijolos furados de 1 vez para descarga aplicada em tubulação de DN = (300 a 350)mm incluindo: revestimentos interno e externo de chapisco (traço 1:3) e massa única, piso em concreto simples (traço 1:3:5) com espessura de 0,05 m; tampa em concreto armado (FCK >=20 MPa) com espessura média de 0,10 m e furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro; puxadores de ferro galvanizado de $\phi = 1/2''$ / Dimensões internas de (0,80 x 1,25 x 1,50) m	ud	5,00
74.0	Construção de calha pré-moldada de concreto, diâmetro 40 cm, inclusive escavação, remoção, colchão de areia e rejunte com argamassa de cimento e areia no traço 1:4.	m	100,00
75.0	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:2	m	2000,00
76.0	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre coxim de areia com 6 cm de espessura, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m²	10.000,00

Recife, 06 de maio de 2014

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO
GERÊNCIA DE NEGÓCIOS METROPOLITANA NORTE - GNM NORTE
VIVALDO MELO
GESTOR DE CONTRATO

SELO
DIGITAL
ANC084179

06 MAIO 2014

CARTÓRIO FRANCISCO BOMES
SERVIÇO NOTARIAL DE OLINDA-PE
Av. Governador Aguiar, 104 - FLS. 1011 - CEP 53025-010
Fone: (81) 3429-1222 / 3429-8811 Fax: (81) 3034-4002
SERVIDOR PÚBLICO - TABELADO - TABELADO

SELO DIGITAL FORNECIDA EM AUTENTICAÇÃO
RE 3,09
RE 0,42
RE 3,71

Gerência de Negócios Metropolitana Norte
Av. Gov. Carlos de Lima Cavalcanti, 3046 - Casa Caiada - Olinda-PE. Fone: (81) 3181-5116



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - SERVIÇO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS E TABELADO DE NOTAS - CÍVEL OLINDA/PE

Autenticação Digital

Cod. Autenticação: 68162133181230020425-5 - Data: 01/03/2018 12:45:11

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C - AQ461831-LYSP
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <https://valodigital.tpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço [is://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/](https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/).

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMPRESA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMPRESA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMPRESA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 12/01/2021 09:47:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMPRESA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

'Código de Autenticação Digital: 68160103181230020425-1 a 68160103181230020425-5

'Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

UUU05b1d734fd94f057f2d69fe6bc05beb322762020e4d7022367d47160f358b4b58c804d17a90465efe34cd2f144bb9017febc99947c93ad26e2ed7abbef988383f931b0cefcc631f070480ef340e1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001





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
 2220520769/2020

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
 Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **PE20200563846** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/11/2020** Baixada em: **10/12/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
 Endereço do contratante: **AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI** Nº: **09**
 Complemento: **Bairro: BOA VISTA**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50070110**
 Contrato: **6.048/2019** Celebrado em: **26/08/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 5.013.957,95** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI** Nº: **09**
 Complemento: **Bairro: BOA VISTA**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50070110**
 Data de início: **02/09/2019** Conclusão efetiva: **29/04/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1863,70 metro quadrado;**

Observações

IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ONIBUS DO BRT NA AV. CONDE DA BOA VISTA.

Número da ART: **PE20200564331** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/11/2020** Baixada em: **10/12/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**
 Endereço do contratante: **AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI** Nº: **09**
 Complemento: **Bairro: BOA VISTA**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50070110**
 Contrato: **6.048/2019** Celebrado em: **26/08/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 5.342.699,49** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI** Nº: **09**
 Complemento: **Bairro: BOA VISTA**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50070110**
 Data de início: **02/09/2019** Conclusão efetiva: **29/04/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB** CPF/CNPJ: **11.497.013/0001-34**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1863,70 metro quadrado;**

Observações

IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ONIBUS DO BRT NA AV. CONDE DA BOA VISTA. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo ao contrato referente ao acréscimo de valor.

Número da ART: **PE20200565583** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/11/2020** Baixada em: **10/12/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220520769/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB**

Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI

Complemento:

Cidade: RECIFE

Contrato: 6.048/2019

Valor do contrato: R\$ 5.897.761,45

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 02/09/2019

Conclusão efetiva: 29/04/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

N°: 09

Bairro: BOA VISTA

UF: PE

CEP: 50070110

Celebrado em: 26/08/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

N°: 09

Bairro: BOA VISTA

UF: PE

CEP: 50070110

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 1863,70 metro quadrado;

Observações

IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ONIBUS DO BRT NA AV. CONDE DA BOA VISTA. Esta ART é referente ao 2º termo aditivo ao contrato referente ao acréscimo de valor.

Número da ART: **PE20200566705**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/11/2020

Baixada em: 10/12/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB**

Endereço do contratante: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI

Complemento:

Cidade: RECIFE

Contrato: 6.048/2019

Valor do contrato: R\$ 6.136.920,30

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GOVERNADOR CARLOS DE LIMA CAVALCANTI

Complemento:

Cidade: RECIFE

Data de início: 02/09/2019

Conclusão efetiva: 27/06/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

N°: 09

Bairro: BOA VISTA

UF: PE

CEP: 50070110

Celebrado em: 26/08/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

N°: 09

Bairro: BOA VISTA

UF: PE

CEP: 50070110

CPF/CNPJ: 11.497.013/0001-34

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 1863,70 metro quadrado;

Observações

IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ONIBUS DO BRT NA AV. CONDE DA BOA VISTA. Esta ART é referente ao 3º termo aditivo ao contrato referente ao acréscimo de prazo e valor.

Informações Complementares





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

2220520769/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 2220520769/2020

30/12/2020, 13:08

59ZYA

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: 59ZYA





PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA
Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, nº09
Derby - Recife - PE - CEP: 50.070-110
FONE: 3356.5000
CNPJ: 11.497.013/0001-34
www.recife.pe.gov.br



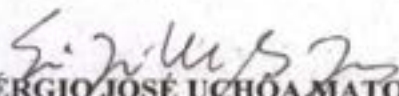
ATESTADO TOTAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ: Nº 03.539.154/0001-44, localizada na Rua Carneiro Vilela Nº 77 Encruzilhada, Recife-PE, executou os serviços de implantação de parada de ônibus do BRT na Av. Conde da Boa Vista, referente ao contrato nº 6048/2019 no período de 02/09/2019 a 27/06/2020, conforme planilha em anexo, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros Civil e Eletricista **FRITZ ENGELLS GUEDES** CREA Nº 016105-PE, RNP:18.00898762, CPF: 425.793.414-04 – Engenheiro Civil **FILIPE ROCHA GUEDES** CREA Nº 055055-PE, CPF: 089.793.554-32, RNP: 181311540-0.

Este ATESTADO substitui o anterior emitido em 21/08/2020.

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações e demais condições contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade da referida empresa na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Recife, 15 de Setembro de 2020.


SÉRGIO JOSÉ UCHOA MATOS JÚNIOR
Diretor de Manutenção Urbana
CPF: 034.190.214-45
Engº Civil - CREA Nº 30344-D/PE
RNP:1800916744

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 59ZYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas









ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE



DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO:
CONTRATO:
OBJETO:

10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/05/2020
5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDÉ DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	7	4	LAMINADO E CHAPAS CONFORME PROJETO ESTRUTURA COM BASE 1275 MICRONS DE PRIMER EPOXIDICO E ACABAMENTO 2X100 MICRONS DE ESMALTE EPOXI EXECUTADA MATERIAL E MÃO DE OBRA	KG	20.686,35
	8	1	TERRAÇO DE ACIADO COM ESPESSURA DE TERRAÇO CLARETE POR DE 30MM, ACABAMENTO EXTERNO E INTERNO EM AÇO GALVALUMEBRANÇORAL 9003 E ACABAMENTOS DE GUMBEIRA E ESPIGÃO DO PROP.FABRIC.DANÇARIZPO OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO COM REVESTIMENTO EM TS EXTERIOR,ESPESSURA 10MM	M2	211,50
	8	2	FORRO DE DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO,AF. 052017 P	M2	88,94
	8	3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2 E PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 062014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO DUAS SEMANAS AF. 062014	M2	36,89
	8	4	PSO EM GRANULITE AMARILHO OU GRANITINA ESPESSURA 10MM,INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	36,89
	8	5	PSO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,ESPESSURA 10CM,INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	258,09
	9	1	PSO TATL 25X25 CM DIRECIONAL CONFORME NBR 16537, COR AMARELA	M2	43,36
	9	2	PSO TATL 25X25CM DE ALERTA CONFORME NBR 16537, COR AMARELA	M2	30,54
	9	3	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PSOS,EFDA(6,30X90X5,5)FDS(2)MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	27,48
	9	4	PSO TATL 25X25CM DE ALERTA CONFORME NBR 16537, COR AMARELA	M2	854,36
	9	5	IN LODO EM PLACA DE CONCRETO A RECEBER ACABAMENTO EM GRANULITE PLACAPOVADA EM CANTONEIRAS 2"X1"X1"CHAMADAS NA LATERAL DA ABERTURA	UND	1,00
	10	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM TS EXTERIOR,ESPESSURA 10MM	M2	400,54
	10	2	PLACA CIMENTICIA E 8MM, DIMENSÕES 1,30X2,30M, FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PSO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 062014	M2	92,72
	10	3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2 E PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,AF. 062014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDEURAS DE EPS, PREFABRICADAS OU OUTROS, AF. 062014	M2	21,57
	10	4	PSO EM GRANULITE AMARILHO OU GRANITINA ESPESSURA 10MM,INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	39,98
	10	5	PSO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,ESPESSURA 10CM,INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	9,15
	11	1	QUADRO DE VIDRO 1.80X2.35M COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	67,68
	11	2	QUADRO DE VIDRO 1.80X2.35M COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	10,58
	11	3	QUADRO DE VIDRO 1.40X2.34M COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	6,50
	11	4	QUADRO DE VIDRO 1.76X2.34M COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	16,47
	11	5	QUADRO DE VIDRO 1.76X2.34M COM QUATRO FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	36,01
	11	6	QUADRO DE VIDRO 1.37X1.34M COM UMA FOLHA DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	9,45
	11	7	QUADRO DE VIDRO 1.70X2.34M COM SEIS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	20,67
	11	8	QUADRO DE VIDRO 1.30X2.34M COM SEIS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	24,71
	11	9	QUADRO DE VIDRO 1.60X2.34M COM DOIS FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	6,54
	11	10	QUADRO DE VIDRO 1.76X2.34M COM NOVE FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO STANDARD DA WOLPAC INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	20,42
	12	1	REFORÇO EM CHAPA CORRUGADA 0,80X2,13 COM LAMPELA DE OSO E PINTURA ELETROSTÁTICA,INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 592YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

David de Melo Simões Lima
Técnico Obras e Serviços de Base Pleno
CREA 14.026 - O - Mat. 0687-6

Matos Junior
Engenheiro Civil de Obras de Edificações
CREA: 0545-D/PE Mat. 70525-3





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/05/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	12	3	FORTEÇA EM CHAPA CORRUGADA 8 10X2 13, COM UMA FOLHA DE GRD E PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	UND	2,00
	12	4	FORTEÇA EM CHAPA CORRUGADA 1,0X2 13, COM DUAS FOLHAS DE GRD 180° E PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	UND	1,00
	12	5	1,30X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	6,82
	12	6	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM UMA FOLHA FIXA 1,81X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	19,92
	12	7	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM TRÊS FOLHAS FIXAS 1,18X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	36,96
	12	8	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM UMA FOLHA FIXA 0,30X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	9,87
	12	9	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM QUATRO FOLHAS FIXAS 1,32X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	29,67
	12	10	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM QUATRO FOLHAS FIXAS 1,18X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	24,69
	12	11	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM UMA FOLHA FIXA 1,70X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	9,84
	12	12	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM SEIS FOLHAS FIXAS 1,12X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	20,32
	12	13	BARREIRA EM BARRAS DE FERRO 1,30X2 35, COM QUATRO FOLHAS FIXAS 1,30X2 25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	14,15
	12	14	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 310°	M2	71,00
	12	15	CORREIA DE TUBO DE AÇO INOX 1/4"X4MM COMPOSTO COM BARRAS DE FERRO DE 27X14" SOLDADAS E COM PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM.	M	30,86
	13	1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	2.360,00
	13	2	CABO TIPO PP 3R2 3MM2 6/10 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
	13	3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25MM2 ANTI-CHAMA 6/10 KV PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	300,00
	13	4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25MM2 ANTI-CHAMA 6/10 KV PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	125,00
	13	5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35MM2 ANTI-CHAMA 6/10 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	45,00
	13	6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35MM2 ANTI-CHAMA 6/10 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	90,00
	13	7	CAXA RETANGULAR 190X130MM DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	9,00
	13	8	CAXA RETANGULAR 190X130MM DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	2,00
	13	9	CAXA RETANGULAR 190X130MM DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	2,00
	13	10	CAXA RETANGULAR 190X130MM PVC INSTALADO NO PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
	13	11	CAXA RETANGULAR 190X130MM PVC INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
	13	12	CAXA OBTUSANGULAR 190X130MM PVC INSTALADA SOBRE O PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
	13	13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (MÓDULO) 2PT 15A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	8,00
	13	14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (MÓDULO) 2PT 25A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	1,00
	13	15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (MÓDULO) 3PT 15A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	28,00
	13	16	TOMADA DE EMBUTIR (MÓDULO) 2PT 15A PARA INSTALAÇÃO NO PISO INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
	13	17	INTERRUPTOR SIMPLIFICADO (MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	2,00
	13	18	TERMINAL DO CONDUTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 25MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
	13	19	TERMINAL DO CONDUTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 25MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
	13	20	CONDUTELE DE ALUMÍNIO TIPO LR PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM 1M/1,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 110016 P	M	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/20.



Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impresso: 562YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 20 folhas

Don
 Eng.º Paulo de M. S. S. S. S.
 Técnico de Obras e Serviços de Engenharia
 CREA 1545-D/PE - Ins.º 5011-A

Eng.º José Carlos de M. S. S. S.
 Técnico de Obras e Serviços de Engenharia
 CREA 1545-D/PE - Ins.º 5011-A

Eng.º Carlos Gomes de S. S. S.
 Técnico de Obras e Serviços de Engenharia
 CREA 1545-D/PE - Ins.º 70926-7





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	13	21	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO Y PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015 P	UND	4,00
	13	22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	UND	12,00
	13	23	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015 P	UND	5,00
	13	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHIA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO TIPO U DIMENSÕES 100X50X0,6MM SEM VÍROLA FAB. MAXTEL OU SIMILAR	UND	25,00
	13	25	EMENDA INTERFA 100X50MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHIA METÁLICA (REF. MOFA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00
	13	26	CURVA DE INVERSAO 100X50MM INCLUNDO ASSENTAMENTO	UND	1,00
	13	27	SUPOORTE VERTICAL 100X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHIA METÁLICA (REF. MOFA OU SIMILAR)	UND	66,00
	13	28	FIXAÇÃO DE ELETROCALHIA COM VÍROLA FACIANTER COM ROSCA TOTAL 1/4"X100MM (MARRIVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	61,00
	13	29	TE HORIZONTAL 100X50MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHIA METÁLICA (REF. MOFA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
	13	30	PETIFICADO METÁLICO PERFORADO 100X50X0,6MM (REF. MOFA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	43,00
	13	31	EMENDA INTERFA 100X50MM COM BASE LISA PERFORADA PARA PERFILADO METÁLICO (REF. MOFA OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00
	13	32	SACA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO TIPO Y 3/4" X 33VA (EMASCOU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,00
	13	33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO PVC DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	45,00
	13	34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO PVC DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	40,00
	13	35	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (CORRIGADO) DN 32MM(1 1/4") INCLUNDO ASSENTAMENTO	M	32,00
	13	36	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 32MM(1 1/4") INCLUNDO ASSENTAMENTO	M	50,00
	13	37	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32MM(1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	M	70,00
	13	38	LOXA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UND	1,00
	13	39	LOXA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32MM(1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UND	8,50
	13	40	CURVA 90 GRADE PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UND	1,00
	13	41	SENSOR DE PRESENCIA INSTALADO NO TETO INCLUNDO FORNECIMENTO TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	3,00
	14	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	14	2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	14	3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR EM CHAPA METÁLICA PARA ATE 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIFERENCIAL DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	14	4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042016	UND	21,00
	14	5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042018	UND	2,00
	14	6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042019	UND	2,00
	14	7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80 A ATE 100A TIPO NEMA TENSÃO MÁXIMA DE 415 VOLTS	UND	2,00
	14	8	DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 100A TIPO ACINCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00
	14	9	CONTATOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTECNICO	UND	4,00
	14	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE ROTATIVA COMUTADORA DE TRÊS POSIÇÕES PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	4,00
	14	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTES LIGA DESLIGA PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	4,00
	14	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE SIMPLIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DIÂMETRO DE 32MM	UND	4,00
	14	13	RELE DE TEMPO 7P/40 205 200V/50 UNDO INSTALAÇÃO	UND	1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGACÃO PARA CIRCUITO MONOFÁSICO COM CONECTOR MARRON 3 POLOS 75x255 FAB WAGO OU SIMILAR	UND	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 592YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

Handwritten signature
David de Melo Sampaio, Lins
Técnico Obras e Serviços Urbanos Pleno
CREA 14.836 - D - Mat. 08815

Handwritten signature
Sergio Junior Matos Junior
Diretor de Obras e Serviços Urbanos
Mat.: 71.205-1

Handwritten signature
Oziel Gomes da Silva
Chefe de Divisão de Obras e Escadarias
CREA: 8545-D/PE Mat. 10526-7





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DE RECIFE

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
CONTRATO: 5002.6.046/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03 539.154/0001-44
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

Table with 5 columns: CÓDIGO DO SERVIÇO, ETAPA, ITEM, DISCRIMINAÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE. Contains 25 rows of technical specifications and quantities for electrical and civil works.

Handwritten signature 'Dan' and stamp of 'CPL Engenharia e Projetos Ltda' with date '08/09/2020'.

Handwritten signature 'Oziel Gomes do Silva' and stamp of 'Oziel Gomes do Silva' with date '10/09/2020'.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020.



Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 56ZYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECIFE



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	15	26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24P RJ45 CAT 6 E FURCÃO DO SIMILAR	UND	3,00
	16	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD 6P RJ45 CAT 6 DE 1,300REF 182VLS COR VERMELHA FURUKAWA OU SIMILAR	UND	72,00
	16	28	PATCH CABLE 8P RJ45 CAT 6 DE 1,5 NA COR VERMELHA PADRÃO T 585 A FURUKAWA OU SIMILAR	UND	1,00
	16	29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 8MM2 ANTI CHAMA 450V/90 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UND	5,00
	16	30	CABA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÃO DE 200X200 CM INSTALADO SOB O PISO PARA ACESSO AO RAIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	3,00
	16	31	CORONA 90 GRADOS PARA ELETRODUTO PVC ROSCADO 1" DI 32MM111 PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UND	1,00
	17	1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCADO PVC DN 32MM111 PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	5,00
	17	2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCADO DN 32MM111 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
	17	3	CERTIFICADO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	PT	19,00
	17	4	CONDUTE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELETRODUTO DE RIGIDACAO 32MM111 14" APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016 P	UND	2,00
	17	5	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "C" DE 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
	17	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA PARA ELETRODUTO DE DIAM 1" EM PERFILADO FAB MAXTL OU SIMILAR	UND	10,00
	17	7	TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NÚCLEO AWG ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL DE 8,7MM REF 2540021 FURUKAWA OU SIMILAR INCLUSIVE CONECTORES	M	465,00
	17	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD 6P RJ45 CAT 6 DE 1,300REF 182VLS COR VERMELHA FURUKAWA OU SIMILAR	UND	28,00
	17	9	CABA RETANGULAR 100X120X200 DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UND	2,00
	17	10	SEALTURBO DE DN 32MM111 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
	18	1	CORDOCHA DE COBRE Nº 35MM2/3500	M	200,00
	18	2	ENTERRADA COM SOLADORA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	10,00
	18	3	CORDOCHA DE COBRE Nº 35MM2/3500	UND	4,00
	18	4	ENTERRADA COM SOLADORA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UND	15,00
	18	5	MASTE COBREADA COPPERWELD FORTEREMENTY D=50X3,25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	18	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPOA	UND	24,00
	18	7	ESUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICADA MANJAC500M	UND	1,00
	18	8	FIXADOR ADESIÃO DIÂMETRO DE 4MM COM PARAFUSO DE 1" E PORCA	UND	1,00
	18	9	BENADA DE ADESIVO PARA FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIE LISA	UND	4,00
	18	10	CABA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO 4,3M AF. 05/2015	UND	200,00
	18	11	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA FORNECIMENTO	UND	1,00
	18	12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VCL 5LM CLASSE 1 360V 12,5/0 KA BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED XTE 5A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
	18	13	ESPESSURA 5MM E 3 TERMINAIS FICABOS DE ATÉ 16,5 MM2 E 1 TERMINAL DE CABO DE 90,0MM2 C/CONECTORES, ETIQUETAS, BARRAMENTO DE 6,3MM INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	1,00
	18	14	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 78" X 18"X3,0M	M	8,00
	18	15	PORCA EM ALUMÍNIO 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
	18	16	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 3 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 1679MM2 REF. TEL.960/PARA/RAIO	UND	4,00
	18	17	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35MM2	UND	15,00
	18	18	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE 50MM2	UND	41,00
	18	19	MOLDE DCI 503	UND	30,00
	18	20	MOLDE 503 503	UND	15,00
	18	21	MOLDE CCH 50 503	UND	20,00
	18	22	MOLDE CDH 50 503	UND	1,00
	18	23	DISCO Z 201	UND	57,00
	18	24	ALICATE GRANDE L1892201	UND	2,00
	18	25	LIGAÇÃO PRESSAL DE ÁGUA NO PASSARELO EM 1"1/2" COM FORNECIMENTO DO MATERIAL INCLUSIVE HIDROMETRO 60,25MM E CABA DE PROTEÇÃO C/IMPACTO DE CONCRETO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Handwritten signature

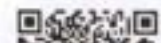
Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 5927A

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

Handwritten signature
David de Melo Sampaio Lima
Técnico Especialista Serviços Urbanos Pleno
CREA 14.036 - D - Mat. 0881-5

Handwritten signature
Oziel Gomes de Silva
Diretor de Serviços Urbanos
Mat. 11.942-1

Handwritten signature
Oziel Gomes de Silva
Chefe de Divisão de Obras de Escolas
CREA: 6545-DIPE Mat. 70875-7





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BARRIO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	19	2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014	UND	4,00
	19	3	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	74,00
	19	4	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	2,00
	19	5	JOELHO 90 GRAUS PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	10,00
	19	6	JOELHO 45 GRAUS PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	8,00
	19	7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
	19	8	CURVA 90 GRAUS PVC SÓLIDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	2,00
	19	9	TE DE REDUÇÃO PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00
	19	10	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSIA CENTRAL, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	2,00
	19	11	TE, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00
	19	12	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UND	1,30
	19	13	RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UND	3,00
	19	14	ADAPTADOR COM FLANGES D'ÁGUA, PVC SÓLIDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UND	1,00
	19	15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSIA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
	19	16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSIA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	1,00
	19	17	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UND	1,00
	19	18	TORNEIRA DE BOLA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2015	UND	1,00
	19	19	CASA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 250LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00
	20	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	1,20
	20	2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	13,90
	20	3	TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	43,00
	20	4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE RARECE MÚLTIPLA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL SAÍDO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 06/2015	M	9,30
	20	5	CAPA SFORADA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	UND	2,00
	20	6	ADAPTADOR PARA SIFÃO EM PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
	20	7	VEDAÇÃO PARA SIFÃO DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	20	8	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, DN 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
	20	9	CURVA DE 90° CURTA EM PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, DN 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
	20	10	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40MM, JUNTA SÓLIDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	UND	4,00

Handwritten signature and stamp:
 OZIEL GOMES DA SILVA
 Diretor de Manutenção e Obras
 CREA 11.001-0 - Recife - PE

Handwritten signature and stamp:
 André Uchôa
 Diretor de Manutenção e Obras
 Março 2020

Handwritten signature and stamp:
 Oziel Gomes da Silva
 Diretor de Manutenção e Obras
 CREA 6945-D/PE Mat. 19895-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/20



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44

Chave de Impressão: 502YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/12/2020 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU
RECIFE Fis. 1005



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

Table with 5 columns: CÓDIGO DO SERVIÇO, ETAPA, ITEM, DISCRIMINAÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE. It lists various plumbing and construction items such as pipe joints, reducers, and reservoirs.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 602YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

Handwritten signature and stamp: Davi de Melo Sampaio Lima, Técnico Obras e Serviços, CREA 14.076 - D - Mat. 2881-5

Handwritten signature and stamp: Sergio José Uchôa Junior, Diretor de Manutenção, Mat. 71.707

Handwritten signature and stamp: Oziel Gomes da Silva, Chefe de Divisão de Obras de Escolas, CREA: 6945-DIPE Mat. 70926-7

Handwritten signature





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/05/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	22	16	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER CAPACIDADE DE 250 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00
	23	1	EXTINTOR DE PÓIS 8KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
	23	2	EXTINTOR DE CO2 8KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
	23	3	PLACA DE INDICATIVA DE 'EXTINTOR' EM PVC, DIM 20X20CM	UND	6,00
	23	4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, 6MM VUO 12MM, ANTI-CHAMUSCANDO, COM CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13636	UND	6,00
	23	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM 45X110CM PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇO INOX, INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO EQUIVALENTE TÉCNICO, COM POSTER LUMIN DE 3 FOCOS HALÓGENOS	UND	2,00
	23	6	SELADOS 12V DIRECIONAIS, POT DE 200W ALIMENTAÇÃO 220V 50/60HZ, BATERIA DE 12V, ACCESSÓRIAS DE PROVA GABIN DE AÇO C/PINT ELETROMET E	UND	4,00
	24	1	SISTEMA VRF MÓDULO EVAPORADOR TETO 9500 BTUH 220V/F GAS R410A	UND	4,00
	24	2	SISTEMA VRF MÓDULO CONDENSADOR, CAPACIDADE 20 HP 380V/F, GAS R410A	UND	2,00
	24	3	CONJUNTO DERRIVAÇÃO DE TUBULAGEM FRIGORÍFICA REFINET	UND	4,00
	24	4	CONJUNTO SPLIT SYSTEM CAPACIDADE 9000 BTUH, GAS R410A	UND	1,00
	24	5	CORTINA DE AR CENTER POSIÇÃO INDUSTRIAL STANDARD CDD3000 206 9500W 3CV 380V/F	UND	2,00
	24	6	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SPLIT HWALL 9000 BTUH	UND	1,00
	24	7	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR TETO BULTRH 9500 BTUH	UND	4,00
	24	8	INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR 20HP	UND	2,00
	24	9	INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR 3 CV	UND	3,00
	24	10	SUORTES DE EVAPORADORES TETO	UND	4,00
	24	11	M OBRAS DA REDE ELÉTRICA	UND	1,00
	24	12	M OBRAS PARA MATERIAIS DIVERSOS	UND	1,00
	25	1	REDE DE DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR EXTERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	960,00
	25	2	DIFFUSOR DE AR TRÊS VIAS AEROTEC D23 RG 15"	UND	2,00
	25	3	DIFFUSOR DE AR QUATRO VIAS AEROTEC DQ4RG 15"	UND	14,00
	25	4	M OBRAS DA REDE DE DUTOS	UND	1,00
	26	1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE 1/2" ESPESURA 102" COM ISOLAMENTO	M	5,00
	26	2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE 3/8" ESPESURA 102" COM ISOLAMENTO	M	24,00
	26	3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE 1/2" ESPESURA 102" COM ISOLAMENTO	M	49,00
	26	4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE 3/8" ESPESURA 102" COM ISOLAMENTO	M	18,00
	26	5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE 1" ESPESURA 102" COM ISOLAMENTO	M	48,00
	26	6	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AC 1/2" ESPESURA 19MM	M	6,00
	26	7	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AC 3/8" ESPESURA 19MM	M	28,00
	26	8	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AC 1/2" ESPESURA 19MM	M	52,00
	26	9	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AC 3/8" ESPESURA 19MM	M	22,00
	26	10	TUBO ISOLAMENTO ARMAFLEX AC 1" ESPESURA 19MM	M	92,00
	26	11	ADESIVO ARMAFLEX 0,5 LT	UND	4,00
	26	12	SOLDA FOSCOPER	KG	16,00
	26	13	VALVULA DE ESPERA SOLDAMODELO QBC DANFOSS 3/4"	UND	4,00
	26	14	VALVULA DE ESPERA SOLDAMODELO QBC DANFOSS 7/8"	UND	4,00
	26	15	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO PP 48X1,5MM2	M	230,00
	26	16	CABO COMUNICAÇÃO TWISTED SHIELDED PAIR OF CABLE 23X0,75 MM2	M	230,00
	26	17	FORNECIMENTO DE GAS NITROGENIO	KG	16,00
	26	18	GAS REFRIGERANTE R410A	KG	34,00
	26	19	M OBRAS DA REDE FRIGORÍFICA	UND	1,00
	27	1	MANUEIRA CRISTAL 25MM	M	12,00
	27	2	ISOTUBO 32MMX19MM	M	12,00
	27	3	M OBRAS DA REDE DE DRENAGEM	UND	1,00
	28	1	FURO EM CONCRETO PARA DIAMETROS DE 30CM ESPESURA DA LAJE DE 25 CM, EXECUÇÃO DE DUTO PELO MÉTODO DE CONCRETAGEM PRECIPITADO DE CIMENTO 15MM INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM PVC	UND	34,00
	28	2	EXECUÇÃO DE DUTO PELO MÉTODO DE CONCRETAGEM PRECIPITADO DE CIMENTO 25MM INCLUSIVE TUBULAGEM EM PEAD	M	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020.



Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 592YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

[Handwritten signature and stamp]
Ozival Gomes de Oliveira
Diretor de Manutenção
Rua: 11, 500

[Handwritten signature and stamp]
Ozival Gomes de Oliveira
Diretor de Manutenção
Rua: 11, 500





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DE RECIFE



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/06/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	28	4	EXECUÇÃO DE DUTO PELO METODO TAO DESTRUTIVO PAREDE DE FIBRA OPTICA 40MM, INCLUSIVE TUBULACAO EM PEAD	M	8,81
	28	5	EXECUÇÃO DE DUTO PELO METODO TAO DESTRUTIVO PAREDE ELETRICA 2" INCLUSIVE TUBULACAO EM PEAD	M	8,81
	28	6	CARRE E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE E M3	M3	20,00
	28	7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMBUIRO CARROCERIA E TRODOVA PAVIMENTADA	TOK	388,98
	29	1	AUMENTO DIAMETRO NOMINAL DE 27MM INCLUSIVE PERFURACAO DA ESTACA, PREPARO E INJECAO DA ARGAMASSA, COLOCACAO DAS ARMADURAS E FORNECE INSTALACAO DE TUBOS METALICOS DN 200MM ESPESURA 1,3MM ANO MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL E TRANSVERSA DE ESTACA DE SECAO CIRCULAR DIAMETRO 412,9MM AF. 11/2016	M	340,00
	29	2	CORTE E DOBRA DE AÇO CASO DIAMETRO DE 300MM UTILIZANDO EM ESTRIBO CONTINHO HELICOIDAL AF. 19/2016	KG	1.287,00
	29	3	MATERIAL COMPRESSIVEL (ESPORO) E MASTIQUE DE POLIURETANO MET 2MSF OU SIMILAR	M	28,89
	30	1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETAMENTO E VIGAS BALDRAMES FOX 30 MPa COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	22,78
	30	2	GRANITE FOX 30 MPa TRACO 1/3 DE 1, TIGAMENTO DE RESA GROSSA BRITANICOATIVO PREPARO MECANICO COM RETORNEIRA 400A AF. 02/2015	M3	0,50
	30	3	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS EM COXA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18 MM AF. 1/2 2015	M2	228,50
	30	4	FABRICACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETAMENTO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM 4 UTILIZACOES AF. 06/2017	M2	16,10
	30	5	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA TUBERVORACAO OVAO CASO 3 300X300X15X15 CM	M2	314,00
	30	6	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAMA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CASO DE 6,3MM MONTAGEM AF. 06/2017	KG	534,00
	30	7	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAMA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CASO DE 8MM MONTAGEM AF. 06/2017	KG	658,00
	30	8	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAMA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CASO DE 10MM MONTAGEM AF. 06/2017	KG	1.624,00
	30	9	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAMA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CASO DE 12,5 MM MONTAGEM AF. 06/2017	KG	349,87
	30	10	EXECUCAO DE CURA UMIDA 7 DIAS CAPEAMENTO	M2	325,09
	31	1	RETRACAO CONECTORES TIPO STUDENTY COM DIAMETRO 18MM COM COMPRIMENTO 30MM PARA FUSO DE COSTURA OU REBITE A CADA 900MM MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	325,09
	31	2	CONCRETAGEM DE RADICIFISSO DO CABE SOBRE SOLFOCK 30 MPa PARA ESPESURA DE 100MM LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	34,18
	31	3	COMPOSTA POR PERITE W CHAPAS BARRAS REDONDAS E FIBROS ESTRUTURA COM BASE 1X75 MICRONS DE PRIMER EPOXIDICO E ACABAMENTO 2X100 MICRONS DE ESMALTE EPOXI EXECUTADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL MATERIAL E LAMINAZO E CHAPAS CONFORME PROJETO ESTRUTURA COM BASE 1X75 MICRONS DE PRIMER EPOXIDICO E ACABAMENTO 2X100 MICRONS DE ESMALTE EPOXI EXECUTADA MATERIAL E MAO DE OBRA	KG	14.304,72
	31	4	TERMOFOOF ACOIADO COM ESPESURA DE TERMOISOLANTE PUR DE 50MM ACABAMENTO EXTERNO E INTERNO EM AÇO GALVALUMBRANCAL 9003 E ACABAMENTOS DE CUBERTA E ESPICAO DO PROP FABRIC DANCAZEPPO OU	M2	211,50
	32	1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FORRO COM REVESTIMENTO EM TS EXTERIORESPESURA 10MM	M2	85,94
	32	2	FORRO DE DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO AF. 06/2017 P	M2	36,80
	32	3	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESURA DE 10MM COM EXECUCAO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	36,80
	32	4	APLICACAO MANEIRA DE PINTORA COM TINTA LATEX POU EM TETO DUAS DEMAS AF. 06/2014	M2	36,80
	33	1	PISO EM GRANITICAMARONITE DO GRANITISA ESPESURA 80MM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	258,50
	33	2	PISO EM CONCRETO 200RA PREPARO MECANICO ESPESURA 70MM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	43,30
	33	3	PISO TATIL 25X25 CM DIRECIONAL CONFORME NBR 14937, COR AMARELA	M2	39,34
	33	4	PISO TATIL 25X25CM DE ALERTA CONFORME NBR 14937, COR AMARELA	M2	27,48
	33	5	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO 10X10X3MM INCLUSIVE MATERIAL E MAO DE OBRA	KG	654,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 582YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

[Handwritten signature]
Oscar de Melo Sampaio Lins
CPF: 030.115.814-00

[Handwritten signature]
Oscar de Melo Sampaio Lins
CPF: 030.115.814-00

[Handwritten signature]
Oziel Gomes da Silva
Chefe de Divisão de Obras de Execução
CREA: 8345-DVPE Matr. 70826-7

[Handwritten signature]





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/05/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	33	6	EXECUÇÃO DE ALÇAPÃO NO PISO PARA ENTRADA DE BORTICOMBIBUS RECORRIDO IN LOCO EM PLACA DE CONCRETO A RECEBER ACABAMENTO EM GRANILITE PLACA POIADA EM CANTONEIRAS 2"X1/8" CHUMBADAS NA LATERAL DA ABERTURA	UND	1,00
	34	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM TB EXTERIORES PESSURA 10MM	M2	400,94
	34	2	PLACA ORNAMENTAL 40MM DIMENSÕES 1,20X2,00M PFECHAMENTO DA FACHADA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA (ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	92,72
	34	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 150 ESMAÇADA DITRA DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 06/2014	M2	21,57
	34	4	MASSA ÚNICA PARA REBENTAMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	M2	39,86
	34	5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS PREFABRICADOS OU OUTROS AF. 06/2014	M2	5,15
	35	1	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,80X2,25M COM DUAS FOLHAS DE CORRER VIDRO LAMINADO 10MM INCLUIDO SISTEMA DE ABERTURA BRT AUTOMÁTICO ESTANDAR DA WOLFG INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	67,88
	35	2	VRISQUADRIA DE VIDRO 0,901,142,95X1,30 COM UMA FOLHA DE VIDRO E DUAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA EM TUBOS DE AÇO INOX INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	10,56
	35	3	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,40X2,34 COM DUAS FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	8,90
	35	4	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,76X2,34 COM DUAS FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	16,47
	35	5	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,84X2,34 COM QUATRO FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADAS COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE MONTAGEM	M2	36,01
	35	6	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,70X1,34 COM UMA FOLHA FIXA VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	9,45
	35	7	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,35X2,34 COM SEIS FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	26,67
	35	8	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,30X2,34 COM SEIS FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	24,71
	35	9	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,80X2,34 COM DUAS FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	8,94
	35	10	VRISQUADRIA DE VIDRO 1,75X2,34 COM NOVE FOLHAS FIXAS VIDRO LAMINADO 10MM FIXADA COM CANTONEIRAS INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	20,42
	36	1	P22PORTA DE FERRO 1,30X2,30 COM DUAS FOLHAS DE BORO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	2,00
	36	2	P22PORTA EM CHAPA CORRUGADA 1,30X2,30 COM UMA FOLHA DE BORO E PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	2,00
	36	3	PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	2,00
	36	4	PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	1,00
	36	5	1,324X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	8,82
	36	6	1,874X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	15,92
	36	7	1,163X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	26,06
	36	8	0,924X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	9,67
	36	9	1,302X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	26,67
	36	10	1,197X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	24,99
	36	11	1,744X2,25 PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	8,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020.



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44
 Chave de Impressão: 592YA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

Handwritten signature and stamp:
 Direção de Manutenção e Serviços Urbanos
 CREA-PE nº 2. 000-202-4

Handwritten signature and stamp:
 Celso Gomes da Silva
 Diretor de Serviço Urbano
 CREA-PE nº 2. 000-202-4





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARÁ RECIFE



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
CONTRATO: 5002.8.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	36	12	GRABOSE EM BARRAS DE FERRO 3,55X2,35 COM SETE FOLHAS FIXAS 1,12X2,25.PINTURA ELETROSTATICA INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	20,32
	36	13	GRABOSE EM BARRAS DE FERRO 3,55X2,35 COM QUATRO FOLHAS FIXAS 1,30X2,25.PINTURA ELETROSTATICA INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E MONTAGEM.	M2	14,15
	36	14	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	71,00
	36	15	CORRIMÃO DE TUBO DE AÇO INOX 1/4"X1/2" COMPOSTO COM BARRAS DE FERRO DE 2"X1/2" SOLDADAS E COM PINTURA ELETROSTATICA INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E MONTAGEM.	M	36,88
	37	1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTICORSA 3075 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	2.385,00
	37	2	CABO TIPO PP 3X2,5MM2 51,5 KV FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	15,00
	37	3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 3,5MM2 ANTICORSA 3075 KV PARA DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	300,00
	37	4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTICORSA 3075 KV PARA DISTRIBUICAO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	125,00
	37	5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 3,5MM2 ANTICORSA 3075 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	45,00
	37	6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 3,5MM2 ANTICORSA 3075 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	90,00
	37	7	CADA RETANGULAR 4"X2" BARRA 2,00M DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	5,00
	37	8	CADA RETANGULAR 4"X2" MEDIA 1,00M DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	2,00
	37	9	CADA RETANGULAR 4"X2" ALTA 2,00M DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	2,00
	37	10	CADA RETANGULAR 4"X2" EM PVC INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
	37	11	CADA RETANGULAR 4"X2" EM PVC INSTALADO NO TETO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
	37	12	CADA OCTOGONAL 4"X4" EM PVC INSTALADA SOBRE O FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00
	37	13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR MODULO 2P1 ISOLADO LINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	5,00
	37	14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR MODULO 2P1 20A, 20M SUPORTE E 50M PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	1,00
	37	15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR MODULO 2P1 10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	28,00
	37	16	TOMADA DE EMBUTIR MODULO 2P1 15A PARA INSTALACAO NO PISO INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
	37	17	INTERRUPTOR SIMPLES TIPO MODULO 15A INCLUIDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	UND	2,00
	37	18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO DE 2,5MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00
	37	19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO DE 3,5MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
	37	20	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO D PARA ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2016 P	UND	4,00
	37	21	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T PARA ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2016 P	UND	4,00
	37	22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELETTRODUTO ROSCÁVEL DE 1" COM TAMPA CEGA	UND	12,00
	37	23	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X PARA ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4") APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2016 P	UND	5,00
	37	24	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETTRODUTO PERFORADA EM CRIPA DE AÇO TIPO U DIMENSÕES 100X30X300MM SEM VIOLA FAB MAXTE OU SIMLAR	UND	25,00
	37	25	EMENÇA INTERNA 100X30MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETTRODUTO METALICO REF. MOFA OU SIMLAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	22,00
	37	26	CURVA DE INVERSAO 100X30MM INCLUIDO ASSENTAMENTO SUPORTE VERTICAL 100X30MM PARA FIXACAO DE ELETTRODUTO METALICO REF. MOFA OU SIMLAR)	UND	1,00
	37	27	FIXACAO DE ELETTRODUTO COM VERTICAIS (TRINTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"X100MM MAR VITEC REF. 5431 OU SIMLAR)	M	51,00
	37	28	TETOR HORIZONTAL 100X30MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETTRODUTO METALICO REF. MOFA OU SIMLAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
	37	29	PERFILADO METALICO PERFORADO 30X30X300MM ORNAMENTO OU SIMLAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	43,00
	37	30	EMENÇA INTERNA 300X30MM COM BASE LISA PERFORADA PARA PERILADO METALICO REF. MOFA OU SIMLAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	42,00
	37	31	PERFILADO METALICO PERFORADO 30X30X300MM ORNAMENTO OU SIMLAR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	60,00
	37	32	ELETTRODUTO FLEXIVEL CORRIGIDO 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	65,00
	37	33	ELETTRODUTO FLEXIVEL CORRIGIDO PVC DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 56ZYA

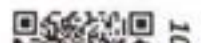
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

[Handwritten signature]
CREA 14.526/O - Msc. 058/15

[Handwritten signature]
Sergio Junior
Diretor de Engenharia Urbana
153.71.500-1

[Handwritten signature]
Oziel Gomes de Silva
Chefe de Divisão de Obras de Escolas
CREA: 8945-D/PE Mat. 70926-2

[Handwritten signature]





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	37	36	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC S/AFONADO/DIAM=32MM/INCLUIDO ASSENTAMENTO	M	32,00
	37	36	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL/DIAM=32MM/INCLUIDO ASSENTAMENTO	M	80,00
	37	37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 63MM/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	70,00
	37	38	LUA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 40MM/1 1/2" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF.120015	UND	1,00
	37	39	LUA PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 63MM/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	8,00
	37	40	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 40MM/1 1/2" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	UND	1,00
	37	41	SENSOR DE PRESEÇA INSTALADO NO TETO INCLUIDO FORNECIMENTO TRANSPORTE E MONTAGEM	UND	3,00
	38	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIR EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIR EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIR EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES COM BARRAMENTO QUADRO INCLUSIVE DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR/ CORRENTE NOMINAL DE 15A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042018	UND	31,36
	38	5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR/ CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042018	UND	2,00
	38	6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DR/ CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 042018	UND	2,00
	38	7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 60 KATE/100A TIPO NEMA TORÇAO MÁXIMA DE 415 VOLTS	UND	3,00
	38	8	DISPOSITIVO DR4 POLOS SENSIBILIDADE DE 300A CORRENTE DE 100A TIPO AC INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	9	CONTATOR TRIPOLAR/1000VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELEOTÉCNICO	UND	4,00
	38	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE ROTATIVA COMUTADORA DE TRÊS POSIÇÕES PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	4,00
	38	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTÕES LIGA/DESLIGA PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND	4,00
	38	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE BARRAÇADAS PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DIAMETRO DE 22MM	UND	4,00
	38	13	RELE DE TEMPO TPV00 20S 200V INCLUIDO INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGADA PARA AIR CONDICIONADO MONOFÁSICO COM CONECTOR MACHO/FEMEA 3 POLOS 770-233 FAB WAGO OU SIMILAR	UND	7,00
	38	15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LIGADA PARA CONDENSADORA TRIFÁSICA COM 2 CONECTORES MACHO/FEMEA 3 POLOS 770-233 FAB WAGO OU SIMILAR	UND	2,00
	38	16	ATERRAMENTO COMPOSTO DE NADES DE COBRE L=2,00M INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDAL/AFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	38	17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UND	1,00
	39	1	CHAPA DE AÇO TRATADA PINTURA NA COR BRANCA DIFUSOR TRANSLUCIDO, MODELO 2434 LED/FAB ITAM OU SIMILAR TECNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
	39	2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM BARRA DE LED DE 31" A CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTURA NA COR BRANCA DIFUSOR TRANSLUCIDO, MODELO 2434 LED/FAB ITAM OU SIMILAR TECNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00
	39	3	CHAPA DE AÇO TRATADA PINTURA NA COR BRANCA DIFUSOR EM VIDRO TRANSLUCIDO, MODELO MINOTAURO PE PREMIUM/FAB ITAM OU SIMILAR TECNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	39	4	CONECTOR SCOTCH-LOK PARA INSTALAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UND	50,00
	39	5	ACOPLEAMENTO DE PLUG DE 2P+1T	UND	50,00
	39	6	PENSA CAIXA DE 30" FORNECIMENTO	UND	50,00
	40	1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 40MM/1 1/2" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	20,00
	40	2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32MM/1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120015	M	28,00
	40	3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM EDG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
	40	4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 32MM/1" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO NO PISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00

[Handwritten signature]
 Engenheiro(a) Responsável
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 CREA 14/09/2020

[Handwritten signature]
 Sérgio José Uchôa Junior
 Diretor de Obras Urbanas
 Matr. 71.0267

[Handwritten signature]
 Oziel Gomes da Silva
 Chefe de Divisão de Obras de Execução
 CREA 6545-DIPE Matr. 10326-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020.



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44
 Chave de Impressão: 592YA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2020 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PRESIDENTE DO RECIFE



DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DE BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	40	5	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT 6, COM EMISSÃO DE RELATORIO	PT	34,00
	40	6	CAIXA METÁLICA AF 430X300X100MM DO PISO, PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
	40	7	CAIXA METÁLICA AF 430X300X100MM DO PISO METÁLICA INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	UND	2,00
	40	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA PARA ELECTRODUTO DE DIAM 1" EM ELECTROCALHA FAB MAXTL OU SIMILAR	UND	13,00
	40	9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO 1 PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019 P	UND	4,00
	40	10	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO 1 PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019 P	UND	4,00
	40	11	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "C" DE "Y" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
	40	12	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "X" PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019 P	UND	5,00
	40	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA PERFORADA EM CHAPA DE AÇO TIPO U, DIMENSÕES 100X50X3000 MM SEM VÍGUA, FAB MAXTL OU SIMILAR	UND	25,00
	40	14	EMENDA INTERNA 100X50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELECTROCALHA METÁLICA/REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
	40	15	CURVA DE INVERSAO 100X50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	40	16	SUORTE VERTICAL 100X50 MM PARA 700CM DE ELECTROCALHA METÁLICA/REF MOPA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00
	40	17	FIXAÇÃO DE ELECTROCALHAS COM VERGALHAO TRIANTE COM ROSCA TOTAL DIAM 14"X3000MM/ARVITEC REF1401 OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00
	40	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° HORIZONTAL PARA ELECTROCALHA EM CHAPA DE AÇO DIMENSÕES 100X50MM FAB MAXTL OU SIMILAR	UND	2,00
	40	19	CONECTORES DE TIPO "B" E "C" PARA CABOS TELESCÓPICOS LATERAIS DO RUIZ (SIMILAR) 400X100X100MM/ARVITEC REF1401 OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
	40	20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABO 1U	UND	13,00
	40	21	RACK REF 67966P	UND	1,00
	40	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM CONDULETE COM UM CONECTOR RJ45 CAT 6, TAMPA DE 402 PLACA SUPORTE, MODELO PAL PLUS OU SIMILAR	UND	25,00
	40	23	CONECTOR RJ45 CAT 6, TAMPA DE 402 PLACA SUPORTE, MODELO PAL PLUS OU SIMILAR	UND	2,00
	40	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA INSTALAÇÃO NO PISO, COM SAÍDA DE CABO UTP E UM CONECTOR RJ45 CAT 6, TAMPA 402	UND	6,00
	40	25	TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUCTORES SÓLIDOS DE COBRE Nº 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DE 6,5MM, REF 23400021 FURUKAWA OU SIMILAR, INCLUSIVE CONECTORES	UND	1.050,00
	40	26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24P RJ45 CAT 6 E FIBRA ÓPTICA OU SIMILAR	UND	3,00
	40	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORE SIGRAN CAT 6 DE 1,500 REF 1852V8 COR VERMELHA FURUKAWA OU SIMILAR	UND	72,00
	40	28	PATCH CABLE 6P RJ45 CAT 6 DE 1,500 COR VERMELHA/ARVITEC REF 1852V8 FURUKAWA OU SIMILAR	UND	1,00
	40	29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2MM ANTI-DEFORMAÇÃO 450X750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	UND	6,00
	40	30	CAIXA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 300X50 MM INSTALADO SOB O PISO PARA ACESSO AO RACK, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	3,00
	40	31	CURVA 90° GRUOS PARA ELECTRODUTO PVC ROSCÁVEL DN 40MM(1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	UND	1,00
	41	1	ELECTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32MM(1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015	M	6,00
	41	2	ELECTRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 300X20MM (Y) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
	41	3	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT 6, COM EMISSÃO DE RELATORIO	PT	18,00
	41	4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO Y PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM(1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019 P	UND	2,00
	41	5	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO "C" DE "Y" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
	41	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA PARA ELECTRODUTO DE DIAM 1" EM PERFILADO FAB MAXTL OU SIMILAR	UND	16,00
			TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUCTORES SÓLIDOS DE COBRE Nº 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL DIÁMETRO EXTERNO NOMINAL DE 6,5MM, REF 23400021 FURUKAWA OU SIMILAR, INCLUSIVE CONECTORES	M	405,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORE SIGRAN CAT 6 DE 1,500 REF 1852V8 COR VERMELHA FURUKAWA OU SIMILAR	UND	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 592YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

[Handwritten signature]
Dopo de Mota Sampaio Lima
Técnico em Eletricidade e Serviços
CREA 14.816 - D - Mat. 0021-0

[Handwritten signature]
Sergio José de Moraes Junior
Diretor de Manutenção Urbana
Mat. 71.111-0

[Handwritten signature]
Oziel Gomes da Silva
Chefe de Divisão de Obras de Escadarias
CREA: 6945-D/PE Mat. 70926-2

[Handwritten signature]





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE

Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
41	8		CADA RETANGULAR 4'X2'ALTA 200 DO PISO PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122015	UND	2,00
41	10		SEAL TUBO DE DN 32MM 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
42	1		CORRIGIDOR DE COBRE NO 500MM 3/4" CORRIDOR DE COBRE NO 350MM 3/4"	M	200,00
42	2		ENTERRADA CONSOLIDADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	M	10,00
42	3		ENTERRADA CONSOLIDADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122017	M	10,00
42	3		MANEIO COBRADA CORRORWELD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 052018	UND	4,00
42	4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR UNIVERSAL PARA SPOA	UND	16,00
42	5		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICAÇÃO MANUAL 500ML	UND	1,00
42	6		FIXADOR ADESIÇÃO DIÂMETRO DE 49MM COM PARAFUSO DE 1MP E PORCA	UND	24,00
42	7		BISNAGA DE ADESIVO PARA FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIE LISA	UND	1,00
42	8		CADRE DE INSPEÇÃO PARA XTERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO 4,3M AF. 052018	UND	4,00
42	9		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA FORNECIMENTO	M	200,00
42	10		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VOL. 90MM CLASSE 1 380V 12.500 VA	UND	1,00
42	11		BASE DE FUSÍVEL TIPO DINIZ ATÉ 63A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO D	UND	3,00
42	12		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIA 300MMX300MM EM ACABAMENTO	UND	1,00
42	13		ESPESSURA 6MM E 8 TERMINAIS PV CABOS DE ATÉ 16,0 MM2 E 1 TERMINAL DE CABO DE 30,0MM2, CONECTORES, ETIQUETAS, BARRAMENTO DE 4,3MM INCLUIDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M	8,00
42	14		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7MP X 1MP X 0,8M	M	24,00
42	15		PORCA EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
42	16		CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 3 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 160MM2 REF. TEL.500(PARA PARAO)	UND	16,00
42	17		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO DE 30MM2	UND	41,00
42	18		MOLDE SCI 503	UND	30,00
42	19		MOLDE SER 503	UND	18,00
42	20		MOLDE CDH 50 503	UND	20,00
42	21		MOLDE CDH 50 503	UND	1,00
42	22		DISCO Z 201	UND	57,00
42	23		ALCATE GRANDE L 1602201	UND	2,00
43	1		LIGAÇÃO PREGAL DE AGUA NO PASSO EM T 10" COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDROMETRO DE 200MM E CAIXA DE PROTEÇÃO C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00
43	2		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RABO E CHUBAMENTO EM ALVENARIA AF. 122014	UND	4,00
43	3		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	M	74,00
43	4		TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	M	2,00
43	5		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	10,00
43	6		JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	8,00
43	7		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	3,00
43	8		CORVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	2,00
43	9		TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	1,00
43	10		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	2,00
43	11		TE, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	UND	1,00
43	12		BOLSA DE REDUÇÃO, PVC, 32 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 062015	UND	1,00
43	13		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRISCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 062015	UND	3,00
43	14		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRISCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 062015	UND	1,00

Handwritten signature and stamp:
 OZIEL GOMES DA SILVA
 Diretor do Serviço de Engenharia Urbana
 CREA 6945-D/PE Matr. 70928-2

Handwritten signature and stamp:
 OZIEL GOMES DA SILVA
 Diretor do Serviço de Engenharia Urbana
 CREA 6945-D/PE Matr. 70928-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/20;



O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2021, às 15:44
 Chave de Impressão: 5627YA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/01/2021, às 15:44 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECIFE



Sheet 1
DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	43	15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUAFORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122514	UND	3,00
	43	16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUAFORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122514	UND	1,00
	43	17	REGISTRO DE SAIVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO OU RESERVAÇÃO DE FIBRAFORNECIMENTO E INSTALACAO AF 062018	UND	1,00
	43	18	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF 062018	UND	1,00
	43	19	CAXA D'AGUA EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 250LITROS FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	UND	1,00
	44	1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	M	1,20
	44	2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	M	15,00
	44	3	TUBO DE PVC SERIE NORMAL ESGOTO FREDIAL DN 100MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	M	40,00
	44	4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACISA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 062015	M	9,00
	44	5	CAXA SFORNADA, PVC, DN 150 X 150 X 55 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	2,00
	44	6	ADAPTADOR PARA SIFAO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDARIO DIA=40MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
	44	7	VEDACAO PARA SADA DE VAZO SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIA=100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	8	CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DN=100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
	44	9	CURVA DE 90° CURTA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DN=100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
	44	10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	4,00
	44	11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	1,00
	44	12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	1,00
	44	13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	4,00
	44	14	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN=100X100MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 122514	UND	1,00
	44	15	JUNCAO SIMPLES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMARIO, DIA=100X100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	16	REDUÇAO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO PARA ESGOTO PRIMARIO, DIA=100X100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	17	TE SANITARIO EM PVC RIGIDO PARA ESGOTO PRIMARIO, DIA=100X100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	18	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO	UND	1,00
	44	19	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SIFAO CROMADO PARA PIA	UND	1,00
	44	20	CAXA E INSPECÃO EM CONCRETO PREMOOLDADO DN=300 COM TAMPA H=100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	21	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO REDONDO 32,5X36,5X50,5 CM, NA COR BRANCA, METAS SANITARIAS FÁBRICA OU SIMILARES INCLUIDAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
	44	22	BACIA SANITARIA CAXA ADOPCADA DECA P14 17, LIBRATIZ CONCRETO OU SIMILAR, NA COR BRANCA, FOADA EM PLACA DE CIMENTO	UND	1,00
	44	23	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 1 1/2", INCLUIDA PINTURA DE ESMALTE SINTETICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,70
	44	24	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TANGUE 40L, 500X300X130 CM, COR BRANCA, DECA OU SIMILAR	UND	1,00
	45	1	CALDEIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESERVOCIMENTO DE 30 CM, INCLUIDO TRANSFORMADOR AF 062015	M	141,00
		2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAPTADOR BÓDGER 75 MM	UND	6,00
		3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PONTA E PONTA 1" 1/2" 75MM TP 5M	M	28,00

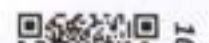
Handwritten signature
 OZIEL GOMES DA SILVA
 Diretor de Obras e Serviços Urbanos
 CREA 14.326 - D - Mat. 0491-5

Handwritten signature
 Sérgio José de Matos Junior
 Diretor de Engenharia Urbana
 CREA 6945-D/PE Mat. 70328-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44
 Chave de Impressão: 592YA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020

CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MÚLTISET ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
45	4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45° 1/2" X 1/2" SMU	UND	16,00
45	5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA RAPID BOX 75MM X SMU 1	UND	32,00
45	6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADERA PARA TUBOS DE 1/2" X 75MM	UND	24,00
46	1		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	3,00
46	2		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	9,00
46	3		TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	42,00
46	4		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENHO DE ACOLOCADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
46	5		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM DRENHO DE SUPRAMAL DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
46	6		JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
46	7		JOELHO DE 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
46	8		TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO E PROXIMIDADE DE AQUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	3,00
46	9		BLOCOS DE REDUÇÃO LONGO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL 100MM X 40MM X 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
46	10		25MM X 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	1,00
46	11		14 INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	3,00
46	12		25MM X 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	2,00
46	13		40MM X 14 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	2,00
46	14		RESERVATÓRIO DE SAQUETA BROTO LAYAT ROSCÁVEL 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	1,00
46	15		CANOPIA CROMADOS INSTALADOS EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2016	UND	1,00
46	16		CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 250 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00
47	1		EXTINTOR DE PÓIS 4KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
47	2		EXTINTOR DE CO2 6KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
47	3		PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC DN 20X20CM	UND	5,00
47	4		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 200MM X 100MM EM PVC 12MM ANTI-CHAMAS SÍMBOLOS CORES E FOTODIAGRAMAS CONFORME NBR 13436	UND	8,00
47	5		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 300MM X 300MM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPÓSITO DN 45X180MM PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇO INOX INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTO POR TUBO DE 2 FIOS 14L020ENOS SELADOS 12V DIRECIONÁVEL POT DE 200W ALIMENTAÇÃO 220V 50HZ BATERIA DE 12V ACESORIAL SAÍDA DE PROVA GABIN DE AÇO CPNT ELÉTRICO E	UND	4,00
48	1		SISTEMA VRF MÔDULO EVAPORADOR TETO 9500 BTUH 220V/1F GAS R410A	UND	4,00
48	2		SISTEMA VRF MÔDULO CONDENSADOR CAPACIDADE 20 HP 380V/3F GAS R410A	UND	2,00
48	3		CONJUNTO DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA REFINET	UND	4,00
48	4		CONJUNTO SPLIT SYSTEM CAPACIDADE 9000 BTUH GAS R410A	UND	1,00
48	5		CORTINA DE AR CENTRÍFUGA INDUSTRIAL STANDARD CAP 9000 208 185MM 3CV 380V/3F	UND	2,00
48	6		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SPLIT HWALL 9000 BTUH	UND	1,00
48	7		INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR TETO BULTIN 9500 BTUH	UND	4,00
48	8		INSTALAÇÃO DE CONDENSADOR 25HP	UND	2,00
48	9		INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR 3 CV	UND	3,00
48	10		SUPORTES DE EVAPORADORES TETO	UND	4,00
48	11		M OBRAS DA REDE ELÉTRICA	UND	1,00
48	12		M OBRAS PARA MATERIAIS DIVERSOS	UND	1,00
49	1		REDE DE DUTOS DE DISTRIBUIÇÃO EXTERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	960,00
49	2		DIFUSOR DE AR TRES VAS AEROTEC D03 RD 15"	UND	2,00

[Handwritten signature]
 Eng.º Oziel Gomes da Silva
 Diretor de Obras e Serviços
 10/09/2020

[Handwritten signature]
 Oziel Gomes da Silva
 Diretor de Obras e Serviços
 CREA 6945-DVPE Mat. 70924-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020.



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44
 Chave de Impressão: 592YA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 20 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU RECIFE

Página 22/23
R\$ 1000
CPL

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

Table with 5 columns: CÓDIGO DO SERVIÇO, ETAPA, ITEM, DISCRIMINAÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE. Contains 16 rows of technical specifications and quantities.

Diary
Diário de Obras e Serviços Urbanos
CREA 14.036 - D - Mat. 0681-8

Sergio José de Azeiteiro Junior
Diretor do Município de Caruaru
Oziel Gomes de Silva
Chefe de Divisão de Obras de Escavação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220520769/2020
04/01/2021, 15:44
Chave de Impressão: 562YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas

Handwritten signature





ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO



PREFEITURA DO RECIFE

DEMONSTRATIVO DAS QUANTIDADES ACUMULADAS POR ITEM DE SERVIÇO MEDIDO

DATA DE EMISSÃO: 10/09/2020 Início contrato 02/09/2019 Executado até 27/06/2020
 CONTRATO: 5002.6.048/2019 / Fornecedor: MULTISER ENGENHARIA LTDA - 03.539.154/0001-44
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS DO BRT NA AVENIDA CONDE DA BOA VISTA, LOCALIZADA NO BAIRRO DA BOA VISTA - RECIFE - PE

CÓDIGO DO SERVIÇO	ETAPA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	03	2	ESTRUTURA METÁLICA PARA FORÇADA E SUPORTE DO TUBO DE FERRO PARA PROTEÇÃO DA ESTACAÇÃO BRT GERVASIO PIRES	KG	44,40
	03	3	JUNTA DE DECATACAO COM ESCOZA DE CARGORA, DE PISO TIPO UT20 UNIDADE INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO ESTACAÇÃO BRT SOLEDADE	M	17,00
	03	4	JUNTA DE DECATACAO COM ESCOZA DE CARGORA, DE PISO TIPO UT20 UNIDADE INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO ESTACAÇÃO BRT GERVASIO PIRES	M	17,00
	03	5	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE BOMBA CENTRIFUGACAO MOTOR ELÉTRICO BIFASICO 1/2 CV ESTACAÇÃO BRT SOLEDADE	UD	1,00
	03	6	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE BOMBA CENTRIFUGACAO MOTOR ELÉTRICO BIFASICO 1/2 CV ESTACAÇÃO BRT GERVASIO PIRES	UD	1,00
	03	7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM2, ANTI CHAMA 0,37, 0,60, 0,90, 1,50, 2,50, 4,00, 6,00, 10,00, 16,00, 25,00, 35,00, 50,00, 70,00, 95,00, 120,00, 150,00, 185,00, 240,00, 300,00, 350,00, 400,00, 500,00, 630,00, 800,00, 1000,00, 1200,00, 1500,00, 1800,00, 2100,00, 2400,00, 2800,00, 3200,00, 3600,00, 4000,00, 4500,00, 5000,00, 5600,00, 6300,00, 7000,00, 8000,00, 9000,00, 10000,00, 11000,00, 12000,00, 13000,00, 14000,00, 15000,00, 16000,00, 17000,00, 18000,00, 19000,00, 20000,00, 22000,00, 24000,00, 26000,00, 28000,00, 30000,00, 32000,00, 34000,00, 36000,00, 38000,00, 40000,00, 42000,00, 44000,00, 46000,00, 48000,00, 50000,00, 52000,00, 54000,00, 56000,00, 58000,00, 60000,00, 62000,00, 64000,00, 66000,00, 68000,00, 70000,00, 72000,00, 74000,00, 76000,00, 78000,00, 80000,00, 82000,00, 84000,00, 86000,00, 88000,00, 90000,00, 92000,00, 94000,00, 96000,00, 98000,00, 100000,00	M	96,00
	03	8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM2, ANTI CHAMA 0,37, 0,60, 0,90, 1,50, 2,50, 4,00, 6,00, 10,00, 16,00, 25,00, 35,00, 50,00, 70,00, 95,00, 120,00, 150,00, 185,00, 240,00, 300,00, 350,00, 400,00, 500,00, 630,00, 800,00, 1000,00, 1200,00, 1500,00, 1800,00, 2100,00, 2400,00, 2800,00, 3200,00, 3600,00, 4000,00, 4500,00, 5000,00, 5600,00, 6300,00, 7000,00, 8000,00, 9000,00, 10000,00, 11000,00, 12000,00, 13000,00, 14000,00, 15000,00, 16000,00, 17000,00, 18000,00, 19000,00, 20000,00, 22000,00, 24000,00, 26000,00, 28000,00, 30000,00, 32000,00, 34000,00, 36000,00, 38000,00, 40000,00, 42000,00, 44000,00, 46000,00, 48000,00, 50000,00, 52000,00, 54000,00, 56000,00, 58000,00, 60000,00, 62000,00, 64000,00, 66000,00, 68000,00, 70000,00, 72000,00, 74000,00, 76000,00, 78000,00, 80000,00, 82000,00, 84000,00, 86000,00, 88000,00, 90000,00, 92000,00, 94000,00, 96000,00, 98000,00, 100000,00	M	96,00
	03	11	CONEXÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO DE 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019 PESTACAÇÃO BRT SOLEDADE	M	40,00
	03	12	CONEXÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO DE 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019 PESTACAÇÃO BRT GERVASIO PIRES	M	40,00

DADOS EXTRAÍDOS DO ELAC

GESTOR
 Ozival Gomes da Silva
 Chefe de Divisão de Obras e Escadarias
 CREA-6945-DIPE Mat. 70926-7

FISCAL
 Davi de Melo Sampaio Lins
 Técnico Obras e Serviços Urbanos Pleno
 CREA 14.028 - D - Mat. 36614

PROFESSOR
 Sérgio José de Azevedo Junior
 Diretor de Manutenção Urbana
 Mat. 71.509-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220520769/2020, emitida em 30/12/2020;



Certidão nº 2220520769/2020
 04/01/2021, 15:44
 Chave de Impressão: 502YA

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/12/2020 e contém 20 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220434377/2016
Emissão: 01/12/2016
Validade: Indefinida
Chave: a4YDZ7dz2C1Z3a0b7ZY5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) solicitado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FRITZ ENGELLS GUEDES

Registro: 180089876-2

CPF: 425.793.414-04

Endereço: RUA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, AP.501, AFLITOS, RECIFE, PE, 52020220

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 27/03/1987

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

Empresa Contratada

MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

143923062015



Certidão nº 2220434377/2016

02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: a4YDZ7dz2C1Z3a0b7ZY5

(Handwritten signatures and marks)



Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. – EPESA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 03.539.154/0001-44**, sediada na Rua Carneiro Vilela nº77, encruzilhada – Recife/PE, realizou no período de 22 de maio a 20 de julho de 2015, de forma idônea e satisfatória, a **execução dos Serviços de Reforma e adaptação dos Prédios, Guarita e Refeitório EPESA**, situada a Estrada do Engenho Olho D'água, Lote 677, Gleba A - Três Ladeiras – Igarassu - 53.619-970, numa área de 620,40m², tendo como responsável técnico o Eng. Engenheiro Civil e Eletricista **Fritz Engels Guedes** inscrito no CREA/nac nº 1800898762, conforme planilha.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	MOVIMENTO COM TERRAS		
1.1	Aterro interno, compactado manualmente.	m ³	44,80
1.2	Excavação manual para vala e fundações em terra até 100 cm.	m ³	19,90
1.3	Reaterro compactado.	m ³	6,20
1.4	Remoção de material, inclusive transporte até 12km.	m ³	39,00
1.5	Limpeza manual do terreno.	m ²	432,00
2.0	INRA-ESTRUTURA		
2.1	Demolição de alvenaria de tijolos, inclusive remoção.	m ³	77,56
2.2	Demolição de calçadas e piso em concreto.	m ²	56,00
2.3	Demolição de piso existente para aplicação de porcelanito.	m ²	151,25
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Concreto armado para fundações 30 mpa, para montagem de base de estruturas metálicas.	m ³	1,76
3.2	Execução de concreto magro de 5 cm de espessura para base dos pilares.	m ³	0,18
4.0	PAREDES E REVESTIMENTOS		
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) juntas 12mm.	m ³	153,78
4.2	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa.	m ²	248,08
4.3	Emboço traço 1:2:2 (cimento, saibro e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa.	m ²	248,08
4.4	Cerâmica 30x30 cm, ROYAL LUX TELADA, ELIZABETH.	m ²	69,60
4.5	Cerâmica 47x47 cm, MATE BRANCO, PAMESA.	m ²	167,28
4.6	Porcelanato 60x60cm, TRATADO, LINHA VALENCIA BLANCO, PAMESA.	m ²	11,20

Av. Antônio de Góes, nº 60 edf. JCPM Trade Center Sala 801 – Recife/PE

1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220434377/2016, emitida em 02/12/2016.



Certidão nº 2220434377/2016

02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: a4YDZ7ez2C1Z3a6b7ZY5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2016 e m 7 folhas



Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. – EPESA

5.0	PSOS		
5.1	Contrapiso 2 cm de espessura.	m ²	411,52
5.2	Porcelanato 58x58 cm, BORDO NÃO RETIFICADO, PAMISA.	m ²	141,54
5.3	Porcelanato 60x60 cm, WHITE PLUS, UNHA MONOCOLOR, PAMISA.	m ²	288,98
5.4	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 1cm preparo mecânico argamassa incluído aditivo impermeabilizante	m ²	64,50
5.5	Seixo de granito artificial (asfalterito) com 15 cm de largura, na cor cinza.	m	4,50
5.6	Preparo de solo para gramado com 20,0 cm de espessura, feito com barro de jardim e estrume bovino curtido.	m ²	86,00
5.7	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (em tapete), incluindo o preparo de solo com apenas barro de jardim.	m ²	86,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Fornecimento e assentamento de esquadra de alumínio anodizado natural com venezianas e esquadria de alumínio anodizado natural boca de lobo com vidro liso 6mm INCOLOR, (Portas e janelas).	m ²	45,00
7.0	PINTURA		
7.1	Pintura com textura acrílica na cor branco neve, IQUINE.*	m ²	93,38
7.2	Aplicação de massa única.	m ²	105,00
7.3	Aplicação de massa corrida.	m ²	34,50
7.4	Pintura CORALMUR cor vermelha REF. 9670, CORAL.	m ²	11,62
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	Fornecimento e instalação de luminária de embutir MOD. CANO3-E416 com corpo em chapa de aço pintada eletroliticamente com refletores e aletas em alumínio anodizado 600x600 cm, LUMICENTER, (inclui eletrodutos e cabeamento 2,5mm ² até o quadro limitado a distância de 50m)	und	33,00
8.2	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepôr MOD. CANO1-S216 com corpo em chapa de aço pintada eletroliticamente com refletores e aletas em alumínio anodizado 276x620 cm, LUMICENTER, (inclui eletrodutos e cabeamento 2,5mm ² até o quadro limitado a distância de 50m)	und	26,00
8.3	Fornecimento e instalação de ventilador de teto linha AROLO REF. 19A, CICLONE, (inclui eletrodutos e cabeamento 2,5mm ² até o quadro limitado a distância de 50m)	und	10,00
8.4	Fornecimento e instalação de interruptor de 1 (uma) seção de embutir (PIAL)	und	4,00
8.5	Fornecimento e instalação de interruptor vai e vem de 2 (duas) seções de embutir (PIAL), (inclui eletrodutos e cabeamento 2,5mm ² até o quadro limitado a distância de 50m)	und	1,00

Av. Antônio de Góes, nº 60 edf. JCPM Trade Center Sala 801 – Recife/PE 2 de 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220434377/2016, emitida em 02/12/2016



Certidão nº 2220434377/2016
02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: a4YDZ7dz2C123a0b7ZY5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2016 e contém 7 folhas



Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. – EPESA

8.6	Fornecimento e instalação de interruptor vai e vem de 3 (três) seções de embutir (PIAL)	und	4,00
8.7	Fornecimento e instalação de tomada simples de 10 A de embutir. (inclui eletrodutos e cabeamento 2,5m ² até o quadro limitados a distância de 50m).	und	14,00
8.8	Fornecimento e instalação de tomada simples de telefone. (inclui cabe eoi de 4 pares até a caixa)	und	1,00
8.9	Fornecimento e instalação de tomada simples de rede. (inclui cabeamento e conectores macho e fêmea AMP ou similar superior)	und	1,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
9.1	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgo em alvenaria, até o registro geral do ambiente	pt	2,00
9.2	Ponto de esgoto para furo, inclusive furo, tubulações e conexões em pvc rígido soldável, até a coluna ou o subcoletor	pt	8,00
9.3	Ponto de esgoto para lavatório ou microbó, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldável, até a coluna ou o subcoletor	pt	1,00
9.4	Ponto de esgoto para pia ou lavadeira, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldável, até a coluna ou o subcoletor.	pt	1,00
9.5	Caixa coletora de inspeção ou de aeração com paredes em alvenaria, tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,50 x 0,50 m, com profundidade até 0,8m	un	1,00
9.6	Registro gaveta 3/4" com sancoço acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un	1,00
9.7	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	un	1,00
9.8	Caixa afonada pvc 100x100x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	un	1,00
9.9	Execução e transferência de Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x50mm, revestida internamente com barra fixa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e reinfecção	un	1,00
9.10	Tubo pvc rígido pediat dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	33,00
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	Limpeza final da obra	m ²	473,00

Av. Antônio de Góes, nº 60 edif. JCPM Trade Center Sala 801 – Recife/PE 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220434377/2016, emitida em 02/12/2016.



Certidão nº 2220434377/2016

02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: a4YDZ76z2C1Z3a0b7ZY5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2016 e possui 7 folhas



Centrais Elétricas de Pernambuco S.A. – EPESA

11.0	Locação de container almoxarifado, inclusive mobilização e desmobilização.	mês	2,00
------	----------------------------------------------------------------------------	-----	------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT
1.0	INFRA-ESTRUTURA		
1.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E PISO EM CONCRETO.	m²	36,25
2.0	PAREDES E REVESTIMENTOS		
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X25CM (ESPESURA SACM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÔOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AT 06/2014.	m²	46,78
2.2	PISOS		
2.2.1	CONCRETO ARMADO 30 MPa.	m²	24,39
2.2.2	CONTRA PISO 2CM DE ESPESURA.*	m²	147,50
2.2.3	EXECUÇÃO DE POLIMENTO EM PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	145,15
4.0	ENCURTINAS		
4.1	COBRO DO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 19X19X5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAFÓ 1:4 DE CIMENTO E AREIA.	m²	21,78
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS.	m²	147,40
6.0	ESTRUTURA		
6.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO 30 MPa, PARA MONTAGEM DE BASE DE ESTRUTURAS METÁLICAS.	m³	
6.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2x.	m²	
7.0	PAREDES E REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO TRACO 1:1 DE CIMENTO E AREIA, MEDIAL, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	101,80
7.2	EMBOCO TRACO 1:2 DE CIMENTO, SABÃO E AREIA MEDIAL, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	101,80
7.3	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE PORCELANATO	m²	101,80
8.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	RASO EM PAREDE COM ASSENTAMENTO DE EXALUSTE, COM ASSENTAMENTO DE EXALUSTORES	m²	6,00
8.2	CABA SIONADA PVC 15X20X20X20MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORMONIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FURO EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DA CABA.	m²	6,00

Av. Antônio de Góes, nº 60 edf. JCPM Trade CenterSala 801 – Recife/PE 4 de 5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220-434377/2016, emitida em 02/12/2016



Handwritten signature

Certidão nº 2220-434377/2016
02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: #YDZ7az2C1Z3a0a7ZY5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2016 e contém 7 folhas



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0143923062015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

FRITZ ENGELLS GUEDES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - EPP

RNP: 190089876-2

Registro: 000004831-5

2. Contratante

Contratante: Centrais Elétricas de Pernambuco S/A

OUTROS Avenida Antônio de Góes

Complemento: Sala 801, Edifício JCPM Trade Center

Bairro: Pina

Cidade: Recife

UF: PE

CPF/CNPJ: 06.212.748/0002-15

Nº: 60

CEP: 51.110-000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: SN*

Celebrado em:

Valor: R\$ 238.834,06

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 27/05/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Centrais Elétricas de Pernambuco S/A

OUTROS Estrada do Engenho D'Água, Km 7, Gleba A

Complemento: Lote 667

Bairro: Três Ladeiras

Cidade: Igarassu

UF: PE

CPF/CNPJ: 06.212.748/0002-15

Nº: SN

CEP: 53.610-970

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 22/05/2015

Previsão de término: 26/07/2015

Finalidade: Outro

4. Atividade Técnica

5. Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 620,4 METROS(QUADRADOS)RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DOS PRÉDIOS: GUARITA, REFEITÓRIO E INDUSTRIA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRITZ ENGELLS GUEDES - CPF: 425.793.414-04

Local

data

Centrais Elétricas de Pernambuco S/A - CNPJ: 06.212.748/0002-15

9. Informações

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

* REGIME DE TRABALHO: Empregado

10. Valor

Pago em: 15/06/2015

Certidão nº 2220434377/2016

02/12/2016, 10:08

Chave de Impressão: a4YDZ76z2C1Z3a0b7ZY5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/12/2016 e contém 7 folhas -



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

Nº 2220442453/2016
Emissão: 27/12/2016
Validade: Indefinida
Chave: 08bxcy7C0W1c10979bc9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FRITZ ENGELLS GUEDES

Registro: 180089876-2

CPF: 425.793.414-04

Endereço: RUA CONSELHEIRO ROSA E SILVA, 707, AP.501, AFLITOS, RECIFE, PE, 52020220

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 27/03/1987

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Empresa Contratada

MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

120523032015, PE20160093083, PE20160093157

Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bxcy7C0W1c10979bc9



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 03.539.154/0001-44, sediada na Rua Carneiro Vilela nº777, encruzilhada – Recife/PE, realizou no período de 27/01/15 a 18/08/16, de forma idônea e satisfatória os Serviços de reforma com acréscimo de área para a Gerência Geral de Regulação, da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura do Recife, situada a Rua do Veiga, nº 287, Santo Amaro, Recife/PE, CEP nº 50.040-915, numa área de 1.360,57m², referente ao contrato nº 356, ART nº 120523032015, tendo como responsável técnico o Eng. Engenheiro Civil e Eletricista Fritz Engells Guedes inscrito no CREA/nac nº 1800898762, conforme planilha extraída do processo licitatório de Concorrência nº 009/2014 – CEL/GABPE.

Endereço: Rua do Veiga nº 288, Santo Amaro - Recife/PE

GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS

OBRA:		Reforma com acréscimo de área para a Gerência Geral de Regulação, da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura do Recife, numa área de 1.360,57m ² .		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	85334	RETIRADA DE ESQUARINAS METALICAS	M ²	16,50
1.2	9926/002	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M ²	1.043,99
1.3	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M ²	483,56
1.4	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS 5/REAPROVEITAMENTO	M3	140,11
1.5	Comp. 03	RETIRADA DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE AR CONDICIONADO	UNO	8,00
1.6	85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M ²	32,38
1.7	72210	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 10CM ATÉ 30CM, INCLUSIVE REMOCAO DE RAIZES	UNO	1,00
1.8	CPU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	7,00
1.9	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	12,00
1.10	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M ²	18,00
1.11	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M ²	102,00
1.13	73803/001	GALPAO ABERTO PROVISORIO EM MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO PREPARO DO TERRENO (OFICINAS)	M ²	12,00
1.13	CPU	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M ²	324,10
1.14	73875/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	964,00
1.15	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M ²	1.580,96
1.16	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UNO	10,00
1.17	73784/002	LIGACÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 33,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	1,00
1.18	73940/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO F/CANT OBRA OBRA,MS-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNO	1,00
1.19	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M ²	152,88
1.20	74200/001	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	111,10
1.21	CPU	RETIRADA/DEMOLICÃO DE BALCÃO EM GRANITO	M ²	0,80
1.22	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (RETIRADA DE REBOCO, e=5cm)	M ²	1.568,50

Cell do Apelo, nº 925, 9º andar – Bairro do Recife – Recife/PE – CEP: 50.030-903

Fritz Engells Guedes
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais 1 DE 11
Mat. 101.803-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bcy7C0W1c10979bc9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.23	CPU	ALUGUEL DE ESCORAMENTO METÁLICO PARA DEMOLIÇÃO DE LAJES, VIGAS E FACHADA PRINCIPAL, INCLUINDO DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	MÊS	3,00
1.24	72733	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNO	1,00
1.25	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	480,00
1.26	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	836,01
2				
CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAS				
2.1	13108/001	TRANSP. EM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30 M	M³	797,55
2.2	15480/002	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO CARROCERIA, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS	M³	665,57
2.3	13321/003	REM. DE MATERIAL DE 1ª. CATEG. EM CAMINHÃO, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA (MANUAL) E DESCARGA	M³	84,68
2.4	CPU	DEPÓSITO DE RESÍDUO (DESTINO FINAL) EM LOCAL LICENCIADO - CLASSE II A	T	182,93
3				
MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	15495/001	ESCAV. MANUAL EM TERRA, S/ ESCORAM., ATÉ 1,5 M	M³	710,20
3.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	562,64
4				
ESTRUTURA DE CONCRETO				
4.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5-8), PREPARO MANUAL	M²	7,58
4.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	242,93
4.2.1	CPU	ESTRUTURA AUXILIAR EM TÁBUAS DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DAS VIGAS DE LAJE DO PAVIMENTO TERREO	M²	129,69
4.3	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 09 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	1.081,96
4.4	74254/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.36,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.996,00
4.5	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	9.676,32
4.6	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.399,00
4.7	Comp. 02	CONCRETO ESTRUTURAL, FCX 30 MPA, CONDICAO A (NBR 12655) LANÇADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDAÇÕES E ADENSADO.	M³	78,16
4.8	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBREADO FCX=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	166,63
4.9	Comp. 03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 17, INCLUSIVE ESCORAMENTO (NÃO INCLUI CAPEAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA)	M²	877,13
4.10	Comp. 04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 25, INCLUSIVE ESCORAMENTO (NÃO INCLUI CAPEAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA)	M²	71,57
4.11	Comp. 05	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA EQ-61	M²	1.161,30
4.12	Comp. 05	ESTRUTURA METÁLICA DAS MARQUISES	M²	311,17
4.13	CPU	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO CIMENTO COM MISTURA NA PISTA, C/ 8 POR CENTO EM PESO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M²	86,98
4.14	CPU	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS DE CONCRETO ARMADO	M2	2,44
4.15	CPU	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO RIFIO DE CONCRETO ARMADO	M	61,00
4.18	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA.	M2	4,20

Cam. do Apelo, nº 921, 9º andar - Bairro do Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-903

Guilherme Farias de Aguiar
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais - 2 DE 11
Mat. 101.501-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/20



Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bac7c0w1c10978e9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e -----m 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5		ALVENARIA / ELEVAÇÃO		136.913,24
5.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1-2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	1.206,91
5.2	73987/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO	M²	325,47
5.3	9967/001	DIVISORIA TIPO AL3, EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA	M²	373,05
5.4	9967/002	DIVISORIA TIPO AL4, EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA	M²	341,09
5.5	9967/003	PORTA DE 0,80X2,10 M, EUCATEX OU SIMILAR, C/ VISOR E FERRAGENS	M²	33,60
6		COBERTURA		
6.1	7752	ESTRUTURA DE COBERTA (CANALETE 49, CALHETA OU MAXIPLAC) EM MADEIRA PARA TELHAS ALTOPORTANTES DE CIMENTO AMIANTO	M²	655,59
6.2	55527	COBERTURA (MAXIPLAC OU SIMILAR) COM TELHAS DE CIMENTO AMIANTO, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL	M²	655,59
6.3	72305	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	50,90
6.4	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M²	225,28
6.5	83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M²	225,28
6.6	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE FEGA	M²	40,00
7		ESQUADRIAS / VIDROS		
7.1	15914/003	PORTA COM FOLHA EM COMPENSADO REVESTIDA DE FORMICA NAS 2 FACES	M²	74,36
7.2	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M²	12,03
7.3	Comp. 06	P1 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, TIPO GIRO, DUAS FOLHAS, COMPLETA, INCLUSIVE MOLA HIDRAULICA, MED. (1,80x2,20)m.	UND	1,00
7.4	Comp. 07	P7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, TIPO GIRO, UMA FOLHA, COMPLETA, INCLUSIVE MOLA HIDRAULICA, MED. (1,00x2,10)m.	UND	1,00
7.5	15932/003	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AIR, SERIE 25	M²	13,60
7.6	15932/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO CORRER SEM BANDEIRA	M²	43,72
7.7	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	M²	57,32
7.8	Comp. 08	PELE DE VIDRO	M²	33,91
7.9	CPU	JANELA FIXA EM ALUMINIO TIPO BOCA DE LOBO, VIDRO TRANSPARENTE 6 MM	M²	6,05
7.10	CPU	ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA (2,00X0,50)	M²	
7.11	CPU	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ADESIVO TIPO BLACK OUT PARA VIDRO	M²	8,14
7.12	CPU	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PELICULA ESPELHADA PARA VIDRO	M²	8,26
8		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
8.1	71928/002	CHAPISCO TRACO 1-3 (CIMENTO E AREIA MEDIAL, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	2.881,00
8.2	71927/001	EMBOCO TRACO 1-3 (CIMENTO E AREIA MEDIAL, ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	363,03
8.3	71927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1-2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIAL, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	2.477,24
8.4	Comp. 09	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA 30x30CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M²	363,03

Cam do Apoio, nº 925, 9º andar - Bairro do Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-913

Carla Patrícia Brito de Azevedo
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matr. 101.565-8 3 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220442453/2016
 27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bc97c00w1c10979bc9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.5	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M²	1.205,76
8.6	Comp. 10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REVESTIMENTO EM ACM NA COR CINZA NATURAL	M²	16,00
8.7	Comp. 11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REVESTIMENTO EM ACM NA COR AZUL	M²	133,86
8.8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO ACUSTICO	M²	39,55
8.9	74001/002	GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM	M²	847,88
8.10	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGALTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M²	90,77
8.11	CPU	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	M	25,70
9		PISOS		156.443,39
9.1	73907/001	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONDEIRA	M²	722,94
9.2	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M²	1.332,78
9.3	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	132,00
9.4	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO USO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M²	964,13
9.5	84191	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M²	139,88
9.6	Comp. 13	FORNECIMENTO E EXECUCÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO DIMENSÕES 20X20X6 CM, ASSENTADO SOBRE COLOÇÃO DE AREIA ESP. 5 CM E JUNTAS PREENCHIDAS COM AREIA.	M²	191,95
9.7	Comp. 14	COBOGRAMA	M²	146,06
9.8	Comp. 15	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA, DIMENSÕES 25x25cm, PARA ÁREAS INTERNAS, APLICADO COM COLA	M²	1,18
9.9	Comp. 16	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, DIMENSÕES 25x25cm, PARA ÁREAS INTERNAS, APLICADO COM COLA	M²	1,68
9.10	Comp. 17	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, DIMENSÕES 25x25cm, PARA ÁREAS EXTERNAL, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE FLEXÍVEL	M²	0,52
9.11	Comp. 18	PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, DIMENSÕES 25x25cm, PARA ÁREAS EXTERNAS, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE FLEXÍVEL	M²	6,44
9.12	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)	M	89,34
9.13	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	287,16
9.14	CPU	GRANITO AQUALUX PISO ACESSO PRINCIPAL	M²	2,35
10		PINTURA		
10.1	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOIS	M²	1.748,64
10.2	74134/002	EMASLAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M²	3.075,86
10.3	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M²	3.075,86
10.4	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	78,88
10.5	73751/001	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAO	M²	4.321,17
10.6	CPU	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOIS	M²	1.247,91
10.7	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	206,25

Calç do Apolo, nº 925, 9ª andar - Bairro do Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-903

GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS
 Gerente Geral de Engenharia DE 11
 Gabinete de Projetos Especiais
 Mat. 101.880-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/20



Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08ba9c001c109979bc09

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



RECIBO
CABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.8	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (3 DEMAS)	M ²	15,00
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	16235/001	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4X4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE	PT	261,00
11.2	16236/001	PONTO DE INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	99,00
11.3	16236/002	PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	17,00
11.4	16236/003	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	3,00
11.5	16236/004	PONTO DE INTERRUPTOR THREE-WAY, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ	PT	4,00
11.6	16237/001	PONTO DE TOMADA UNIVERSAL (2P+1T) PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4X2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO	PT	373,00
11.7	67178	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4X4 POL., COM PLACA, TOMADA TRIPOLAR P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAGNETICO DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESSORIOS	PT	42,00
11.8	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	963,00
11.9	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	528,50
11.10	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	486,30
11.11	83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	133,57
11.12	83436	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 300MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-
11.13	16232/001	DISJUNTOR MONOPOLAR ATÉ 30A / 220V	UND	88,00
11.14	16232/003	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 50A / 380 V	UND	20,00
11.15	16232/004	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 300A / 380 V	UND	4,00
11.16	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A/600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
11.17	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
11.18	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00
11.19	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
11.20	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00

Cala de Apoio, nº 925, 9ª andar - Bairro de Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-903

Glauce Farias Sampaio Rodrigues
Gerente Geral de Engenharia, DE 11
Gabinete de Projetos Especiais
Mar. 101.858-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220442453/2016
27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08b0c97c0w1c109799c9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.21	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	104,00
11.22	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
11.23	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	216,00
11.24	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	117,00
11.25	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	90,00
11.26	18763	LUMINARIA TIPO SPOT, REF. 401-P, A, B, LEAO OU SIMILAR, COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA E INSTALACAO	CI	81,00
11.27	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	-
11.28	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
11.29	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	6,00
11.30	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	-
11.31	73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	13,00
11.32	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	13,00
11.33	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/56A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
11.34	COMPOSICAO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CANTONEIRA, (SUORTE) PARA TRANSFORMADOR EM POSTE)	UND	2,00
11.35	73857/009	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
11.36	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,70
11.37	85422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	597,30
11.38	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	-
11.39	83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,20
11.40	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
11.41	9588E	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,90
11.42	72316	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,29
11.43	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00
11.44	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
11.45	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
11.46	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00
11.47	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	50,00

Calo do Apoio, nº 925, 9º andar - Bairro do Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-903

Gerente Geral de Engenharia
Gabinete do Projeto Especial
Mat. 101.888-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08b3cy7COW1c10979bc9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e em 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.48	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE PVC ROSCAVEL DE 100MM (4").	UND	20,00
11.49	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE PVC ROSCAVEL DE 100MM (4").	UND	2,00
11.50	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL DE 75MM (3").	UND	3,00
11.51	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL DE 75MM (3").	UND	6,00
11.52	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"), TIPO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
11.53	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE AÇO GALVANIZADO ROSCAVEL DE 100MM (4").	UND	4,00
11.54	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPACETE PARA ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	UND	1,00
11.55	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ALTA TENSÃO DE 25MM ² , 12/20KV.	M	400,00
11.56	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,00M X 1,00M X 1,00M, EM ALVENARIA COM ACABAMENTO INTERNO (CHAPISCO E REBOCO), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ALÇA.	UND	3,00
11.57	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,80M X 0,80M X 0,80M, EM ALVENARIA COM ACABAMENTO INTERNO (CHAPISCO E REBOCO), COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ALÇA.	UND	2,00
11.58	COMPOSIÇÃO	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO ESTRUTURAL NA TUBULAÇÃO DE CABEAMENTO DE ALTA TENSÃO.	M ³	7,69
11.59	COMPOSIÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PRÉ ISOLADO - PARA CABO 6MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
11.60	COMPOSIÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PRÉ ISOLADO - PARA CABO 4MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00
11.61	COMPOSIÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PRÉ ISOLADO - PARA CABO 2,5MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
11.62	COMPOSIÇÃO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PRÉ ISOLADO - PARA CABO 1,5MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00
11.63	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MONTAGEM DE 1,20M X 1,00M X 25CM, COM ACESSÓRIOS E BARRAMENTO.	UND	1,00
11.64	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 150X100X3000MM	M	138,42
11.65	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "T" PARA ELETROCALHA 150X100MM	UND	11,00
11.66	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° PARA ELETROCALHA 150X100X3000MM	UND	9,00
11.67	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL DE 1/4X1000MM, INCLUSIVE SUPORTE.	UND	138,00
11.68	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA 22 PARA SUPORTE DE ELETROCALHA 150X100X3000MM	UND	138,00
11.69	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE 1"	UND	50,00
11.70	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE 3/4"	UND	70,00
11.71	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE 1/4"	UND	30,00
11.72	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE 1/2"	UND	32,00
11.73	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE 1 1/2"	UND	4,00

Calç. do Apolo, nº 925, 9º andar - Bairro do Recife - Recife/PE - CEP: 50.040-903

Gláucia Farias Brito
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matr. 101.803.2

Certidão nº 2220442453/2016
 27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bac37c0w1c10979bc9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



AR



RECIFE
GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
12.9	16438/001	CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS 0,50X0,50 M E PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,80 M	UNID	15,00
12.10	8688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UNID	10,00
12.12	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	12,00
12.13	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
12.14	68061	CHAVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
12.16	16956/003	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO C/ ACABAMENTO CROMADO REF. 1398	UNID	9,00
12.18	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00
12.19	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	1,00
12.20	Comp. 12	GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO PARA BANCADA, E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	84,87
12.21	85095	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UNID	10,00
12.22	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PRESSÃO 25MM X 3/4.	UNID	2,00
12.23	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 80CM EM AÇO.	UNID	4,00
12.24	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA 1CV.	UNID	2,00
12.25	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4" COM REGISTRO	UNID	2,00
12.26	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	1,00
12.27	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
12.28	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,90
12.29	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,80
12.30	75030/005	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,90
12.31	74165/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,70
12.32	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC F/ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	45,73
12.33	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE AÇO	UNID	1,00
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	73775/002	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE LARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00
13.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00

Calh. do Apoio, nº 425, 3ª andar - Bairro de Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-901


Gilvane Pereira Santos
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais 9 DE 11
Mat. 101.005.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016





Certidão nº 2220442453/2016
27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bac7c0w1c10978c9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E REDE LÓGICA		
14.1	Comp. 19	PONTOS DE REDE LÓGICA COMPLETO COM 1 TOMADA RJ45, ESPELHO PARA ACABAMENTO, TOMADA FÊMEA	PT	1,00
14.2	Comp. 20	PONTOS DE REDE LÓGICA COMPLETO COM 2 TOMADA RJ45, ESPELHO PARA ACABAMENTO, TOMADA FÊMEA	PT	141,00
14.3	Comp. 21	PONTOS DE REDE LÓGICA COMPLETO COM 4 TOMADA RJ45, ESPELHO PARA ACABAMENTO, TOMADA FÊMEA	PT	14,00
14.4	Comp. 22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE LÓGICA COM CABO UTP CATEGORIA 5E-04 Pares	M	6.910,92
14.5	Comp. 23	RACK 19", EM CHAPA DE AÇO 18, PÉS REGULÁVEIS GUIAS DE CABOS VERTICAL, TAMPAS, PORTAS FRONTAL, CALHA DE OS TOMADAS	UND	-
14.6	73615	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	456,00
14.7	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
14.8	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
14.9	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
14.10	72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
14.11	72312	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	151,00
14.12	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA 150X100X3000MM	M	133,36
14.13	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE ELETRICALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL DE 1/4X1000MM, INCLUSIVE SUPORTE	UND	134,00
14.14	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA Z2 PARA SUPORTE DE ELETRICALHA 100X100X3000MM	UND	134,00
14.15	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 36U	UND	2,00
14.16	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PAINEL 24 PORTAS	UND	14,00
14.17	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 50P CAT. 3	UND	4,00
14.18	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UND	14,00
14.19	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA PARA RACK	UND	3,00
14.20	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA COM 8 TOMADAS PARA O RACK	UND	2,00
14.21	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM 1,5M	UND	250,00
14.22	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD COM 2,5M	UND	250,00
14.23	COMPOSIÇÃO	CABO O 50 X 50 PARES - GP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
14.24	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	PT	269,00
15		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
15.1	COMP. 24	SPLIT TIPO PAREDE, 7.000 BTU/H	UND	4,00
15.2	COMP. 25	SPLIT TIPO PAREDE, 9.000 BTU/H	UND	4,00
15.3	COMP. 26	SPLIT TIPO PAREDE, 12.000 BTU/H	UND	13,00
15.4	COMP. 27	SPLIT TIPO PAREDE, 18.000 BTU/H	UND	18,00
15.5	COMP. 28	SPLIT TIPO PAREDE, 22.000 BTU/H	UND	1,00
15.6	COMP. 29	SPLIT TIPO PAREDE, 24.000 BTU/H	UND	1,00
15.7	COMP. 30	SPLIT TIPO PAREDE, 30.000 BTU/H	UND	1,00

Cas. do Apólo, nº 925, 9º andar - Bairro de Recife - Recife/PE - CEP: 50.030-901


 Genêro Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matr. 111111-5

10 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/20



Certidão nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08b0c7c00w1c109790c9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e m 15 folhas



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.8	COMP. 31	KIT DE INSTALAÇÃO POR EQUIPAMENTO (7.000 A 9.000BTUS) CONTENDO: TUBULAÇÕES DE COBRE COM ATÉ 15M DE COMPRIMENTO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13MM DE ESPESSURA, COLA, FITA DE ACABAMENTO, SOLDA, OXIGÊNIO, ACETILENO, NITROGÊNIO, GÁS REFRIGERANTE, CALÇOS DE BORRACHA ANTI-VIBRATÓRIOS, SUPORTE PARA ANCORAGEM DAS REDES, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS E DRENO JUNTO À EVAPORADORA	UND	8,00
15.9	COMP. 32	KIT DE INSTALAÇÃO POR EQUIPAMENTO (11.000 A 18.000BTUS) CONTENDO: TUBULAÇÕES DE COBRE COM ATÉ 15M DE COMPRIMENTO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13MM DE ESPESSURA, COLA, FITA DE ACABAMENTO, SOLDA, OXIGÊNIO, ACETILENO, NITROGÊNIO, GÁS REFRIGERANTE, CALÇOS DE BORRACHA ANTI-VIBRATÓRIOS, SUPORTE PARA ANCORAGEM DAS REDES, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS E DRENO JUNTO À EVAPORADORA	UND	31,00
15.10	COMP. 33	KIT DE INSTALAÇÃO POR EQUIPAMENTO (22.000 A 30.000BTUS) CONTENDO: TUBULAÇÕES DE COBRE COM ATÉ 15M DE COMPRIMENTO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13MM DE ESPESSURA, COLA, FITA DE ACABAMENTO, SOLDA, OXIGÊNIO, ACETILENO, NITROGÊNIO, GÁS REFRIGERANTE, CALÇOS DE BORRACHA ANTI-VIBRATÓRIOS, SUPORTE PARA ANCORAGEM DAS REDES, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS E DRENO JUNTO À EVAPORADORA	UND	3,00
15.11	COMP. 34	SUPORTE PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS	UND	42,00
15.11.3	CPU	CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM2 PARA LIGAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA A UNIDADE EVAPORADORA	M	924,00
15.12	16350/004	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SINFONADO, INCLUSIVE BALO	PT	42,00
16		DIVERSOS		
16.1	COMP. 36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA PNE, TIPO MONTELE EL-2000 OU SIMILAR	UND	1,00
16.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.360,57
16.3	68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	52,26
16.4	CPU	PONTO DE FORÇA DA PLATAFORMA HIDRÁULICA	PT	1,00
16.4	72212	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIÂMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMO	UND	2,00
16.5	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO A	M	7,50
16.6	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	58,00

Rec. Ex. PE 18, de Agosto de 2016



Glauco Farias Bezerra Rodrigues
GLAUCO FARIAS BEZERRA RODRIGUES
 GERENTE GERAL DE ENGENHARIA
 GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS
 Matr. 301.805-2



Carvalho Paulo Guerra
 2º Ofício de Notas de Capital
 Tabelado pelo Tabelião de Notas de Capital
 em 15 de dezembro de 2016 às 14:25:00
 Endereço: Rua 2, 27 - JARDIM: O, 36 - 73881-0, 73 - Escrevente Autorizado
 Email: carvalho@notas.com.br
 Site: www.notas.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Cartidão nº 2220442453/2016, emitida em 27/12/2016



Handwritten signature

Cartidão nº 2220442453/2016
 27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 08bac7c0w1c10978ec9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0120523032015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

Fritz ENGELLS GUEDES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 18008876-2

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA - EPP

Registro: 000004631-5

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DO RECIFE

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92

OUTROS Cais do Apolo

Nº: 825

Complemento:

Bairro: Recife

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50.030-230

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 356

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.725.110,31

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 22/12/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DO RECIFE

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92

OUTROS Rua do Velho

Nº: 267

Complemento:

Bairro: Santo Amaro

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50.040-110

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 26/01/2015

Previsão de término: 25/06/2015

Finalidade: Outro

4. Atividade Técnica

5. Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 1360,57 METROS(S) QUADRADOS(S)RESUMO DO CONTRATO. EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA PARA A GERÊNCIA GERAL DE REGULAÇÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE. -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Fritz ENGELLS GUEDES - CPF: 425.793.414-04

Local

de

data

de

MUNICÍPIO DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

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

* Prazo: 30/04/2015- ART BAIXADA EM 30/04/2015, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

* REGIME DE TRABALHO: Empregado

10. Valor

Pago em: 18/03/2015



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20160093093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à 120523032015
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

FRITZ ENGELLS GUEDES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA
Empresa contratada: MULTISER ENGENHARIA LTDA - EPP

RNP: 180088876-2
Registro: 000004631-5

2. Contratante

Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE**

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92
Nº: 925

OUTROS Cais do Apoio

Complemento:

Bairro: Recife

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50030230

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 356

Celestrado em:

Valor: R\$ 1.725.116,31

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: **Baixa de ART**

Data da Situação: 25/11/2016

Atendido: SIM

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MUNICÍPIO DO RECIFE**

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92
Nº: 287

OUTROS Rua do Veiga

Complemento:

Bairro: Santo Amaro

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50040110

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 26/01/2015

Previsão de Término: 18/09/2016

Finalidade: Outro

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico + OUTROS -> #30507 - OUTROS

Quantidade:
1.360,57

Unidade:
m²

5. Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 1360,57 METROS(2) QUADRADOS(2); RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA PARA A GERÊNCIA GERAL DE REGULAÇÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, 1º termo de aditivo de Prazo.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRITZ ENGELLS GUEDES - CPF: 425.783.414-04

Local

Data

MUNICÍPIO DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 24/11/2016

Credencial nº 2220442453/2016

27/12/2016, 13:02

Chave de Impressão: 0f8bacy7C09W1c10979bc9

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/12/2016 e contém 15 folhas.



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20160093157

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMPLEMENTAR à 120523032015
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FRITZ ENGELLS GUEDES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: MULTISER ENGENHARIA LTDA - EPP

RNP: 180089876-2

Registro: 600004631-5

2. Contratante

Contratante: MUNICÍPIO DO RECIFE

OUTROS Cale do Apoio

Complemento:

Cidade: Recife

País: Brasil

Telefone:

Contrato: 356

Valor: R\$ 2.291.894,95

Ação Institucional: Outros

Bairro: Recife

UF: PE

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92

Nº: 925

CEP: 50030230

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BADA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 16/12/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DO RECIFE

OUTROS Rua do Velho

Complemento:

Cidade: Recife

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 26/01/2015

Finalidade: Outro

Bairro: Santo Amaro

UF: PE

CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92

Nº: 287

CEP: 50040110

Email:

Previsão de término: 18/08/2016

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico -> OUTROS -> #0062 - OUTROS

Quantidade

Unidade

1.360,57

m²

5. Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 1.360,57 METROS(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA COM ACRESCIMO DE ÁREA PARA A GERÊNCIA GERAL DE REGULAÇÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DO RECIFE, 2º termo de aditivo de preço -

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRITZ ENGELLS GUEDES - CPF: 425.792.414-04

Local

de

data

de

MUNICÍPIO DO RECIFE - CNPJ: 10.565.000/0001-92

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 28/11/2016

Nosso Número: 96870057219386323



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

2220535291/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800698762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA



Número da ART: **PE20200565063** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2020 Baixada em: 23/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS Cais do Apolo Nº: 925
Complemento: Bairro: Recife
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50030230
Contrato: 4801.01.38.2019 Celebrado em: 16/09/2019
Valor do contrato: R\$ 1.100.097,62 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DEMÓCRITO DE SOUZA FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MADALENA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50610120
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/05/2021
Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 676.48 metro quadrado;**

Observações

Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI da Secretaria de Saúde do Município do Recife.

Número da ART: **PE20210645817** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2021 Baixada em: 23/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS Cais do Apolo Nº: 925
Complemento: Bairro: Recife
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50030230
Contrato: 4801.01.38.2019 Celebrado em: 16/09/2019
Valor do contrato: R\$ 1.100.097,62 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DEMÓCRITO DE SOUZA FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MADALENA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50610120
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 30/06/2021
Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 676.48 metro quadrado;**

Observações

Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI da Secretaria de Saúde do Município do Recife. Esta ART é referente ao 2º Termo Aditivo Prazo e Vigência Contratual, ficando a vigência para 29/08/2021 e o prazo de execução para 30/06/2021.

Número da ART: **PE20210645515** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2021 Baixada em: 23/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220535291/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída



Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS Cais do Apolo Nº: 925
Complemento: Bairro: Recife
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50030230
Contrato: 4801.01.38.2019 Celebrado em: 16/09/2019
Valor do contrato: R\$ 1.100.097,62 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DEMÓCRITO DE SOUZA FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MADALENA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50610120
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 02/05/2021
Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 676,48 metro quadrado;

Observações

Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI da Secretaria de Saúde do Município do Recife. Esta ART é referente ao 1º Termo Aditivo que é reconfiguração do prazo de vigência contratual tendo início em 04/11/2020 e fim em 02/07/2021, não alterando o prazo de execução dos serviços.

Número da ART: **PE20210646413** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/07/2021 Baixada em: 23/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS Cais do Apolo Nº: 925
Complemento: Bairro: Recife
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50030230
Contrato: 4801.01.38.2019 Celebrado em: 16/09/2019
Valor do contrato: R\$ 1.249.514,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DEMÓCRITO DE SOUZA FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: MADALENA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50610120
Data de início: 03/11/2020 Conclusão efetiva: 30/06/2021
Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 676,48 metro quadrado;

Observações

Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI da Secretaria de Saúde do Município do Recife. Esta ART é referente ao 3º Termo Aditivo preço, sendo o valor dos serviços excedentes e extras de R\$ 217.879,54 e de supressão R\$ 68.462,87 ficando um reflexo financeiro de R\$ 149.416,67

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil e engenharia elétrica, não sendo contempladas neste registro os itens relacionados à climatização, plantio e adubação, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220535291/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 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 n° 2220535291/2021
09/08/2021, 12:42
7Zd3W



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 n° 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 n° 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: 7Zd3W





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, a **PREFEITURA MUNICIPAL DO RECIFE** inscrita no CNPJ nº 10.565.000/0001-92, sediada no Cais do Apolo, nº 925, Bairro do Recife - Recife/PE, por meio do seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº 4801.01.38.2019, cujo objeto é a **Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI, da Secretaria de Saúde do Município do Recife-PE**, a Empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº 77, Encruzilhada - Recife-PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. **FRITZ ENGELLS GUEDES**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE nº PE016105 e o RNP nº 18.00898762, tendo como **PARTICIPAÇÃO EM EQUIPE** o Engenheiro **Filipe Rocha Guedes**, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1813115400, CPF 089.793.554-32 ~~assessor~~, os serviços de **construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI, da Secretaria de Saúde do Município do Recife-PE**, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO:	RUA DEMÓCRITO DE SOUZA FILHO, S/N - MADALENA - RECIFE - PE - CEP: 50610120		
PRAZO DA	03 de Novembro de 2020 a 30 de Junho de 2021		
OBRA TOTAL:	Área total de serviços Executados: 676,48 M²		
	Construção da Sede do Programa Nacional de Imunização - PNI, da Secretaria de Saúde do Município do Recife.		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADM.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,44
2.0	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	74209/3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.2	10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	6,00
2.3	10777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	6,00
2.4	93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	12,00
2.5	93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00
2.6	93243 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
2.7	93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,00
2.8	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,00
2.9	73948/16 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	657,37
2.10	MOB.01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,12
3.2	41598 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
3.3	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	1,00

Rua Cais do Apolo, nº 925, Bairro do Recife - Recife/PE | CEP 50030-903

1 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021.



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7Zc3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
3.4	73658 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.5	97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,06
3.6	98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	36,81
3.7	SP.01 RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS	M²	18,00
4.0	TRABALHOS EM TERRA		
4.1	96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	205,96
4.2	96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,07
4.3	79482 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	179,07
4.4	96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	141,80
5.0	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL		
5.1	TR.01 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M³	54,10
5.2	04.01.010 CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHAO CARROCERIA	M³	51,29
5.3	04.03.205 REMOCAO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO, NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALERIAS	UND	6,00
5.4	COT.08 DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE ENTULHO (ATÉ 40% DE CONTAMINAÇÃO)	T	25,13
6.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
6.1	FUNDAÇÃO		
6.1.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	4,33
6.1.2	96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	72,70
6.1.3	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	220,96
6.1.4	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	525,40
6.1.5	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	449,00
6.1.6	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	432,50
6.1.7	96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,40
6.1.8	96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,50
6.1.9	96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,10
6.1.10	96550 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,10
6.1.11	96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	29,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7203W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
6.1.12	74106/1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	M2	193,66
6.2	SUPERESTRUTURA		
6.2.1	93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,92
6.2.2	93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80
6.2.3	93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,32
6.2.4	93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,92
6.2.5	92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	100,36
6.2.6	92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	206,47
6.2.7	92520 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	126,72
6.2.8	92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	742,90
6.2.9	92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	418,20
6.2.10	92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	364,90
6.2.11	92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,01
6.2.12	92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	618,09
6.2.13	92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,40
6.2.14	92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,20
6.2.15	92509 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	161,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7243W
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
6.2.16	EST.01 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 130 +/- 20 MM, INCLUI LANÇAMENTO	M²	74,72
6.2.17	92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	343,23
6.2.18	92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	860,41
6.2.19	92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	851,48
6.2.20	92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.042,69
6.2.21	92789 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	185,50
6.2.22	92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	205,97
6.2.23	EST.02 LAJE PRÉ FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM (NÃO INCLUSO ARMADURA DE REFORÇO)	M²	55,87
6.2.24	EST.03 LAJE PRE-MOLO BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO BOMPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M²	3,77
6.2.25	EST.04 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 20 MPA	M²	2,88
6.2.26	92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,08
7.0 ALVENARIA / ELEVAÇÃO			
7.1	89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	1.198,59
7.2	89977 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2,86
7.3	ALV.01 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL1 (PAINEL/PAINEL), EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA.	M²	25,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7Z03W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas

Handwritten signature





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
8.0	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	249,43
8.2	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	249,43
8.3	98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	215,35
8.4	87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	215,35
8.5	94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	18,85
8.6	92566 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	216,67
8.7	IMP 01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	52,12
8.8	98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	72,21
8.9	101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	74,97
8.10	94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	12,50
9.0	ESQUADRIAS / VIDROS		
9.1	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,20
9.2	94585 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,32
9.3	94569 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,34
9.4	ESQ.08 JA2 (1,20X1,00M)- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, TIPO CAIXILHO FIXO 25MM, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
9.5	ESQ.09 JA7 (0,60X1,00M)- ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, TIPO CAIXILHO FIXO 25MM, ACABAMENTO ANODIZADO, NA COR CINZA NATURAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR TRANSPARENTE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
9.6	74194/1 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,80
9.7	ESQ.01 PM1- PORTA DOBRADIÇAS, FECHADURA	UND	6,00
9.8	ESQ.02 PM2- PORTA DOBRADIÇAS, FECHADURA	UND	4,00
9.9	74136/3 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2022



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 72d3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN.	QUANT. EXECUT.
9.10	ESQ.03	PM4-PORTA DE MADEIRA PRE-FABRICADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, COR A DEFINIR, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, CHAPA DE AÇO INOX, CANTONEIRA, BARRA DE APOIO, FECHADURA E PLACA DE SINALIZAÇÃO (15x15cm) - 0,80 X 2,10	UND	1,00
9.11	ESQ.05	PA1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO FERRAGENS, MOLA E PUXADOR	UND	1,00
9.12	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	8,84
9.13	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,62
9.14	ESQ.04	PV1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	2,00
9.15	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,62
9.16	ESQ.06	PM3 - PORTA DO TIPO VAI E VEM EM ABS ALTO IMPACTO, ESPESSURA 12MM, COR BRANCA, VISOR EM POLICARBONATO, ESPESSURA DE 3MM, COM MOLDEIRA NA COR BRANCA; DOBRADICA COM FECHAMENTO AUTOMATICO POR GRAVIDADE, COM ROLAMENTOS PLÁSTICOS, CAIXA DE ACABAMENTO EM AÇO INOX 304 FIXADOS COM PARAFUSOS EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
9.17	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,80
9.18	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	8,35
9.19	ESQ.07	PD1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0.80X2.10M, PARA DIVISORIA EUCATEX OU SIMILAR, SEM VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	UND	2,00
9.20	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,20
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS			
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.288,19
10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	921,59
10.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	586,33
10.4	REV.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 46X46, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTE, EXCETO REGULARIZAÇÃO DA BASE/EMBOÇO	M²	552,47
10.5	REV.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10X10, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTE, EXCETO REGULARIZAÇÃO DA BASE/EMBOÇO	M²	53,06
10.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	174,21
10.7	REV.03	PORTAL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=0,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
10.8	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	79,21
10.9	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	74,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7263W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
11.0	PISOS		
11.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	14,92
11.2	87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	254,82
11.3	84191 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	303,89
11.4	87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,44
11.5	101966 CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,10
12.0	PINTURA		
12.1	PAREDES E TETOS		
12.1.1	88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	248,81
12.1.2	88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	248,81
12.1.3	88482 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	248,81
12.1.4	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	288,66
12.1.5	88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	288,66
12.1.6	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	288,73
12.1.7	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	396,83
12.1.8	96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	133,13
12.1.9	88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	396,83
12.1.10	PINT 01 CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	M2	15,90
12.1.11	95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	61,25
12.2	ESQUADRIAS DE FERRO		
12.2.1	74145/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	16,08
12.3	PISOS		
12.3.1	84665 PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	18,50
12.3.2	74245/1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	76,35
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	ELE.01 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAPAO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PT	92,00
13.2	ELE.02 PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO, FIAPAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ.	PT	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 72d3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
13.3	ELE.03 PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	PT	2,00
13.4	93144 PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00
13.5	93141 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	106,00
13.6	ELE.04 EXAUSTOR DE AMBIENTE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.7	ELE.05 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS LEDS DE 10W, BASE E27, COM LAMPADAS INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
13.8	ELE.06 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA LED DE *18*W, PERFIL COMERCIAL, INCLUSO LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
13.9	ELE.07 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 (DUAS) LAMPADAS LED *36* W, PERFIL COMERCIAL, INCLUSO LAMPADAS -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00
13.10	ELE.11 QTA- QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DO GERADOR CONFORME PROJETO	UND	1,00
13.11	97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	37,00
13.12	ELE.08 CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.13	97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	UN	-
13.14	97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00
13.15	ELE.09 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.16	93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	65,63
13.17	93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	14,20
13.18	96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	4,00
13.19	ELE.10 QG- QUADRO GERAL DE DISTRIBUICAO MONTADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
13.20	83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.21	74131/4 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7203W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
13.22	74131/5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.23	74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00
13.24	74130/5 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
13.25	ELE.12 DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
13.26	96972 CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	12,92
13.27	ELE.13 ELETROCALHA PERFORADA PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MED. 100x50x3000mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M	28,27
13.28	91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,00
13.29	91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	144,56
13.30	91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	192,52
13.31	92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	132,28
13.32	85195 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00
13.33	74130/4 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.34	ELE.16 LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM FIBRA DE VIDRO BLINDADA, MOD. TLH34, DA TEC & LUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED, TIPO TB (PARA CÂMARA FRIGORÍFERA)	UND	11,00
13.36	93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,70
13.37	93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
13.38	93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00
13.39	74130/10 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.40	92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	245,51
13.41	88544 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.42	ELE.17 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
13.43	ELE.18 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
13.44	ELE.19 QB - QUADRO PARA BOMBA MONTADO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
13.45	ELE.20 PONTO DE TOMADA TRIFÁSICO TIPO STECK, INCLUINDO TOMADA, ELETRODUTO (3/4"), SUPORTE, PLACA, CAIXA - ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 4,0MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021.



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31

Chave de Impressão: 7Z63W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN.	QUANT. EXECUT.
13.46	COT.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 60 Kw.	UNID	1,00
14.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
14.1	HID.01	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	5,00
14.2	HID.02	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	4,00
14.3	HID.03	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	7,00
14.4	HID.04	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR.	PT	13,00
14.5	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	20,00
14.6	HID.05	LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE 40CM E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
14.7	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00
14.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	5,00
14.9	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	1,00
14.10	HID.06	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
14.11	HID.07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM P/ PNE COM PARAFUSO E BUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
14.12	HID.08	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM P/ PNE COM PARAFUSO E BUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
14.13	HID.09	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF1128) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
14.14	HID.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	1,00
14.15	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
14.16	HID.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE ENCAIXE COM 27L, EM AÇO INOX AISI 304, COM ACABAMENTO ACETINADO COM VÁLVULA DE Ø 3 1/2" DE 50X400X230 REF. 94400107 - TRAMONTINA	UND	3,00
14.17	HID.12	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL E VALVULA 1,20 X 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220535291/2021

09/08/2021, 13:31

Chave de Impressão: 72d3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas

[Handwritten signature]





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
14.18	86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
14.19	HID.18 CAIXA DE GORDURA 0,50X0,50X0,65M CONFEÇÃO DA CAIXA E REATERRO	UND	1,00
14.20	97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00
14.21	89798 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	25,97
14.22	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	120,72
14.23	HID.13 RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAIXO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
14.24	89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,43
14.25	89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	126,64
14.26	94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,66
14.27	95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	-
14.28	95675 HIDRÔMETRO DN 25 (N°), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	-
14.29	89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
14.30	89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
14.31	HID.14 FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM HASTE DE PLÁSTICO, DIAM. 1/2 POL. TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UND	2,00
14.32	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,68
14.33	HID.15 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (INCLUSIVE BÓIA)	UND	3,00
14.34	94796 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
14.35	HID.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 1000L/H - DIM.: 1,05X,045X0,45M	UND	-
14.36	HID.17 BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,75 HP	UND	2,00
14.37	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,14
14.38	HID.20 CANALETA DE DRENAGEM EM CHAPA GALVANIZADA SOCM DE BASE X 70CM DE ALTURA X 20 CM PARA FORA X 20 CM PARA BAIXO EM CHAPA DE 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
14.39	96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7Zr3W
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
14.40	94483 CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.41	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
14.42	HID.21 CA - CAIXA DE AGUA PLUVIAL EM ALVENARIA 0,50X0,50X0,65M, INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONFEÇÃO DA CAIXA E REATERRO	UND	7,00
14.43	83626 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,60
14.44	100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00
14.45	HID.22 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM P/ PNE COM PARAFUSO E BUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
14.46	HID.23 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	9,59
15.0	CLIMATIZAÇÃO		
15.1	CLM.01 EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CAP. 7.000 A 30.000 BTU'S COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ 15M, ENTRE AS UNIDADES INTERNAS/EXTERNAS	PT	12,00
15.2	89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,92
15.3	90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	63,92
15.4	CLIM.02 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT	UND	12,00
15.5	39846 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1,00
15.6	39847 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1,00
15.7	39844 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	3,00
15.8	39554 AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	3,00
15.9	COT.01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIA E ANTECÂMARA, CONFORME PROJETO.	UN	1,00
15.10	COT.12 AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT 60000 BTU/H, POTÊNCIA EFETIVA DE 57.000 BTU'S A 58.000 BTU'S.	UN	4,00
16.0	TELEFONIA E LÓGICA		
16.1	TEL.01 PONTO DE TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, CAT 6, CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO 1" E FIAÇÃO	PT	15,00
16.2	ITEL.02 ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,24
16.3	TEL.03 EMENDA INTERNA 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
16.4	TEL.04 SUSPENSÃO VERTICAL 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
16.5	97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00
16.6	91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



OK

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 7Zd3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas

Handwritten signature





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
16.7	83369 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
16.8	TEL.05 RACK DE PAREDE INSTALAÇÃO	UND	1,00
16.9	TEL.06 CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, RELATÓRIO COM DIAGNÓSTICO DA REDE.	UND	15,00
17.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
17.1	72553 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
17.2	97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00
17.3	INC.01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EM PVC ANTICHAMAS COM 20 cm x 20 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
17.4	84665 PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,00
17.5	INC.02 PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
17.6	INC.03 SUPORTE EM "L" PARA EXTINTOR DE PAREDE COM PARAFUSOS E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
18.0	RESERVATÓRIO INFERIOR		
18.1	96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,91
18.2	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,93
18.3	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,83
18.4	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,10
18.5	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	628,70
18.6	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,50
18.7	96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,40
18.8	96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,20
18.9	83735 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	37,72
18.10	96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,53
18.11	TR.01 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M³	11,73
18.12	04.03.205 REMOÇÃO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONÁRIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANÊNCIA DE ATÉ 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO, NÃO INCLUSIVE TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALÉRIAS	UND	-
19.0	PAVIMENTAÇÃO		
19.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	3,22
19.2	94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31

Chave de Impressão: 7203W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
19.3	PAV.01 PISO EM LAJOTA TATIL ALERTA/DIRECIONAL DE CONCRETO 25 X 25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3.	M²	7,64
19.4	PAV.02 PISO EM BORRACHA TATIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS 25 X 25CM, FIXADO COM COLA	M²	1,15
19.7	92398 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	M2	176,98
19.8	PAV.04 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM	M	51,12
19.9	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	17,55
20.0	DIVERSOS		
20.1	DIV.01 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ MES	32,00
20.2	DIV.02 AS BUILT	M²	5.178,45
20.3	COT.10 PLOTAGEM DE 1 JOGO DE PROJETOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSOS: ARQUITETURA (14 PRANCHAS), ESTRUTURAL (19 PRANCHAS), CLIMATIZAÇÃO (03 PRANCHAS), ELÉTRICA (03 PRNACHAS), HIDRO (04 PRANCHAS), INCÊNDIO (01 PRANCHA) ELÓGICA (01 PRANCHA)	UND	4,00
20.4	DIV.03 EXECUÇÃO DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	30,50
20.5	DIV.04 FORNECIMENTO DE EQUIPE MENSAL PARA VIGILÂNCIA (12H SEMANAIS E 24 HORAS NOS FINAIS DE SEMANA)	MÊS	5,00
21.0	PAISAGISMO		
21.1	98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	43,56
21.2	98505 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	16,80
21.3	98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00
21.4	PSG.01 LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,24
21.5	98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	33,00
21.6	PSG.02 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDIM, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	7,85
21.7	PSG.03 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SEIXO ROLADO PARA JARDIM, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	M²	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535291/2021
09/08/2021, 13:31
Chave de Impressão: 72d3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
21.8	98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	71,21
22.0	LIMPEZAS		
22.1	LIMP 01 LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	345,23

Recife/PE, 19 de julho de 2021.



MARCUS ANTONIO WASHINGTON DE MENDONÇA SOBRINHO
 Engenheiro Civil / Fiscal do Contrato
 CREA PE051893 – RNP 181188270-6
 CPF: 073.795.514-77



MULTSET ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
 Sócio/Res. Técnico
 Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
 CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535291/2021, emitida em 09/08/2021



Certidão nº 2220535291/2021
 09/08/2021, 13:31
 Chave de Impressão: 72d3w
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021 e contém 15 folhas





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

WEB - 35775 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 35775 / 2011

PROTOCOLO : PRO0001280811

DATA DE EMISSÃO : 22/12/2011



15

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba., em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2008 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : FRIETZ ENOELLS GUEDES

Carteira : 1800898762XXXX

CPF : 42579341404

Título(s)

Engenheiro Eletricista
Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: G00026754 Tipo da ART:Normal

ART Vinculada: G00026298

Profissional Vinculado: 1801102198

Registrada em : 31/09/2011

Cancelada em : 30/09/2011

Endereço da Obra : PRACA FELIX ARAUJO, S/N, MONTE SANTO, CEP : 58400000 CAMPINA GRANDE/PB

Proprietário : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Empresa : MULTISER ENGENHARIA LTDA

Contratante : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Atribuição(s)

EXECUCAO

ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA PI FINS ESPECIAIS

Dimensão do Trabalho : 1.191,37 M2

EXECUCAO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA NO PREDIO DO ARQUIVO GERAL DO INSS

Handwritten initials

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) taxa(s) de ART(s), averbando-se a(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB

Handwritten signature
Engº Agrôn. Raimundo Nonato L. de Sousa
CREA 1600773745 - Superintendente

Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB

Handwritten signature
Engº Civil Mº Ináiz Damasceno Mafra Cajá
CREA 1500802999 - Gerente de Registros

Handwritten signature

Handwritten signature

Fls. 979

CARTÓRIO ZEVEDO BASPOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Cadastro Civil de 879-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V do Art. 41 e 52 da Lei Federal 8.932/1994 e Art. 8º inc. VII da Lei Estadual 9.721/2008 suscitado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 68160103181230010522-2; Data: 01/03/2018 12:44:40

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGN61693-21DX; Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 03.539.154/0001-44, estabelecida à Rua Carneiro Vilela, 77, Encruzilhada - Recife/PE, que do dia 24/03/2009 a 22/07/2010, realizou de forma idônea e satisfatória os serviços de reforma e melhoria do prédio do Arquivo Geral do INSS localizado na Praça Félix Araújo, 60 - Monte Santo - Campina Grande/PB, referente ao contrato nº 65/2008 e aditivos, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros: Engenheiro Civil Rodrigo Miranda Tabosa de Assis, CREA nº 180110219-8; Engenheiro Civil Carlos Roberto Vasconcelos Costa, Crea nº 160622711-4 e Engenheiro Civil e Eletricista Fritz Engells Guedes, CREA nº 180089876-2, conforme planilha extraída do processo nº 35174.002635/2008-08 da Gerência Executiva do INSS em Campina Grande.

Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	Projetos		
1.1	Projeto executivo de estrutura / fundações	m²	495,00
1.2	Projeto executivo de instalações elétrica	m²	1129,60
1.3	Projeto executivo de instalações telefônica e lógica	m²	154,80
1.4	Projeto executivo de climatização	m²	844,40
1.5	Projeto executivo de instalações hidro-sanitárias	m²	42,20
1.6	Projeto executivo de combate a incêndio	m²	1129,60
1.7	Projetos "As Built" - de todos os projetos executivos	m²	1129,60
2	Serviços Preliminares		
2.1	Locação geral da obra	m²	431,91
2.2	Placa de obra, em chapa de zinco pintada de acordo com modelo fornecido (4 x 2 m)	m²	8,00
2.3	Sondagem a percussão (4 furos de 8 m de comprimento cada)	m	32,00
3	Instalações Provisórias		
3.1	Barracão para depósito em chapa de madeira compensada	m²	38,00
4	Demolições e Retiradas		
4.1	Retirada de louça e aparelhos sanitários	un	5,00
4.2	Retirada de piso cerâmico	m²	82,00
4.3	Retirada de portas de madeira	un	9,00
4.4	Retirada de piso cimentado 3,5 cm	m²	363,79
4.5	Retirada de revestimento em azulejo	m²	120,50
4.6	Retirada de reboco e chapisco existente	m²	290,10
4.7	Retirada de estrutura de madeira	m³	86,60
4.8	Retirada de cobertura em telha	m²	67,20
4.9	Retirada de janelas	m²	9,80

RECIFE 31 AGO 2011

RECIFE que a presente fotocópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido Dou fé Recife PE

SECRETARIA DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO

SELO DE Autenticidade e Fiscalização

RECIFE

15.174.002635/2008-08

Eng.º Civil - Carlos Roberto Vasconcelos Costa

Eng.º Civil - Fritz Engells Guedes

Eng.º Civil - Rodrigo Miranda Tabosa de Assis

Proteção para o Trabalhador e sua Família

Ricelly Farias de Lacerda
 Analista do Seguro Social - Mat. 163.688-7
 Engenheiro Civil - Crea 073696704



Este documento original emite parte da Certidão de Acervo Técnico nº 35176/2011 emitida em 22/12/11 excluindo-se e (a) item(s) que não sejam da competência do profissional cujo nome consta no texto.
 João Passola, 22 de Setembro de 2011
 Engº Civil nº 1137 Damasceno Malta Cajó
 RNP 150002000 - Matr. 11512



4.10	Demolição de concreto estrutural meio mecânico	m²	6,45
4.11	Demolição de laje de forro em concreto estrutural com remoção	m²	51,04
4.12	Demolição de alvenaria espessura 15 cm	m²	115,57
4.13	Retirada e bota-fora de entulho	m³	112,75
4.14	Apicoamento de piso em concreto	m³	465,08
5	Fundações / Infra-Estrutura		
5.1	Escavação manual	m³	117,95
5.2	Reaterro	m³	49,64
5.3	Concreto magro traço 1:4:8 (cimento/areia/brita)	m²	2,02
5.4	Concreto armado p/fundações, Fck = 25 Mpa	m²	25,57
5.5	Fundação em pedra rachão, com argamassa traço 1:8 (cimento/areia)	m²	7,45
5.6	Alvenaria 1 vez de tijolo furado 9x19x19 cm- assentado com argamassa de traço (1:2:8 - cimento/cal/areia)	m²	27,93
5.7	Chapisco traço 1:4 (cimento/areia)	m²	55,17
5.8	Reboco traço 1:2:9 (cimento/cal/areia)	m²	55,17
5.9	Concreto ciclopico com 30% de pedra de mão	m³	38,29
6	Estrutura		
6.1	Laje em concreto pré-moldado para forro - vão até 3,5 m	m²	41,06
6.2	Verga em concreto estruturado - 1:3:5 - paredes 10 cm	m	63,50
6.3	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	18,92
6.4	Estrutura metálica, composta por vigas e pilares	kg	18297,45
6.5	Fornecimento/Montagem de laje tipo Steel Deck 8 mm aço ASTM A563 G/40	m²	308,00
6.6	Concreto bombeado fck = 25 Mpa (para uso na laje steel deck), inclusive lançamento e adensamento	m³	37,56
6.7	Armação em Aço CA-50, bitola 10 mm (para reforço da laje steel deck)	kg	0,00
6.8	Galpão de cobertura para garagem em concreto pré-moldado com vão de 10 m e altura de 5 m, com cobertura em telha de fibrocimento 6 mm, terças em concreto pré-moldado	m²	108,00
6.9	Armação em Aço CA-60, bitola 4,2 mm - tela soldada (para reforço da laje steel deck)	kg	625,30
7	Instalações Hidráulicas		
7.1	Ponto de água fria - pvc soldável - 25 mm	un	10,00
7.2	Ponto de água fria - pvc soldável - 20 mm	un	10,00
7.3	Caixa de gordura circular em concreto pré-moldado diametro = 60 cm	un	1,00
7.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço, 1/2 vez revestida internamente com barra lisa (traço 1:4), tampa pré-moldada e fundo em concreto	un	10,00





2-menta faz parte da Licitação nº 35179/2011, emita em 22/12/11 excluindo-se o(s) item(s) que não sejam) da competência do profissional cujo nome consta no texto João Pessoa, 22 de Dezembro de 2011. Mau Juiz [assinatura] Engº Civil nº 1142 Damasceno Maria [assinatura] RFP 170002300 - Mat. 142-2



7.5	Ponto de esgoto - pvc soldável - 100 mm	un	7,00
7.6	Ponto de esgoto - pvc soldável - 50 mm	un	6,00
7.7	Ponto de esgoto - pvc soldável - 40 mm	un	7,00
7.8	Ponto de águas pluviais - 100 mm	un	10,00
7.9	Calha em pvc	m	63,02
7.10	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L, fornecimento e assentamento, com peças complementares	un	1,00
7.11	Caixa sifonada - pvc 150x150x50 mm	un	6,00
7.12	Tubo de 100 mm - (coletor predial de esgoto)	m	142,84
7.13	Tubo de 25 mm	m	169,20
8	Instalações Elétricas		
8.1	Fornecimento e instalação de subestação aérea completa - 112,5 KVA - 13,8/0,38/0,22 kV (inclusive quadro de medição modelo F3, proteção, poste 300/10, cruzetas, para-raios, chave seccionadora).	un	1,00
8.2	Caixa de passagem alvenaria (1,00x1,20x1,40m), inclusive tampa de concreto	un	16,00
8.3	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC diâmetro 75 mm (envelopado), inclusive escavação e reaterro.	m	154,90
8.4	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC diâmetro 75 mm, inclusive escavação e reaterro.	m	15,00
8.5	Fornecimento e instalação de Quadro Geral de Distribuição	un	1,00
8.6	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético unipolar de 10 a 30A, 240V	un	31,00
8.7	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 35 a 50A, 240V	un	4,00
8.8	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 100 a 120A, 240V	un	1,00
8.9	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 175A, 240V	un	2,00
8.10	Fornecimento e instalação de Cabo 0,6/1 kV - # 95 mm2	m	60,00
8.11	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 70 mm2	m	270,90
8.12	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 35 mm2	m	180,60
8.13	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 10 mm2	m	694,00
8.14	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 6 mm2	m	93,20
8.15	Ponto de tomada 2P+T, 10A, 250V, utilizando eletrodutos de PVC rígido de 3/4", cabo 4 mm2, caixa de passagem, conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria/teto, completo	un	25,00
8.16	Ponto para ar-condicionado tipo split	un	14,00
8.17	Ponto de tomada elétrica para informática (inst. Completa) com tomada 2P+T	un	38,00
8.18	Ponto de luz, inclusive interruptor	un	230,00





emitida em nome de [nome] o (s) [nome] que não se(a)m da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 22 de Setembro de 2011.
 Eng.º Civil [nome] ins.º [número] Damasceno M. [nome]
 PNP 150000990 - Mat. 172



8.19	Luminária fluorescente 2 x 16 w – base dupla alumínio - embutir (inclusive reator e lampada de alto rendimento)	un	115,00
8.20	Luminária fluorescente 4 x 16 w – base dupla alumínio - embutir (inclusive reator e lampada de alto rendimento)	un	31,00
8.21	Luminária fluorescente 2 x 16 w – base dupla alumínio – sobrepor (inclusive reator e lampada de alto rendimento)	un	24,00
8.22	Luminária fluorescente completa para emergência 15 w	un	59,00
8.23	Luminária duas pétalas vapor de sódio tipo X-89 400W, para poste externo	un	1,00
8.24	Quadro de distribuição para informática, completo exceto disjuntores	un	1,00
8.25	Quadro de distribuição, para luminárias e tomadas, completo exceto disjuntores	un	1,00
8.26	Quadro de distribuição, para ar-condicionado, completo exceto disjuntores	un	2,00
8.27	Caixa de medição polifásica em termoplástico com disjuntor tripolar 40A	un	1,00
8.28	Poste cônico tubular em concreto 400 Kg – 8 m, instalado no canteiro central	un	1,00
8.29	Aterramento (elétrico, lógico e telefônico)	un	1,00
8.30	Fornecimento e instalação de Cabo 750 v - # 50 mm2	m	47,60
9	Instalações Telefônicas / Logica		
9.1	Ponto de tomada para telefone embutido, completo	un	14,00
9.2	Quadro de distribuição para telefone, nas dimensões 80x80x12 cm em chapa metálica, padrão intelbrás	un	1,00
9.3	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC diâmetro 75 mm (envelopado), inclusive escavação e reaterro.	m	88,00
9.4	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC diâmetro 75 mm (envelopado), inclusive escavação e reaterro.	m	15,00
9.5	Ponto de tomada de lógica, completo, inclusive caixa eletrodutos, cabos UTP categoria 6 e tomada RJ 45, com certificação	un	20,00
10	Instalações de Ar Condicionado		
10.1	Aparelho de ar condicionado tipo mult-split	TR	17,00
10.2	Intalação de Aparelho de ar condicionado tipo mult-split	TR	24,00
11	Instalações Contra Incêndio		
11.1	Extintor de gás carbônico, com capacidade de 4 Kg	un	0,00
11.2	Extintor de água pressurizada, com capacidade de 10 litros	un	12,00



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



403 - 3575/2011, emitida em 22/12/11 excluindo-se o (s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome ocorre no lido.

João Passos, 22 de Dezembro de 2011

Medei - Luiz G. J. 2011

Eng. Civil V. Luiz Damasceno Matta Cajá
R. P. 15200-1000 - Mat. 1472



11.3	Sistema de proteção contra descarga atmosférica (Para raios)	un	1,00
11.4	Extintor Dióxido de Carbono 06 quilogramas, com disco sinalizador (CO2 6 Kgs)	un	8,00
11.5	Extintor Pó Químico Seco 04 quilogramas, com disco sinalizador (PQS 4 Kgs)	un	14,00
11.6	Caixa de mangueira, de metal, padrão incêndio de 0.90 x 0.60 x 0.17	un	5,00
11.7	Lances de mangueira, de borracha revestida com poliéster, de 1 1/2" x 15,00 m, com uma união Storz, empastada, em cada ponta do lance	un	10,00
11.8	Esquicho cônico de metal, jato sólido, de 1 1/2" x 3/8"	un	5,00
11.9	Esquicho regulável para neblina, de 1 1/2"	un	5,00
11.10	Registro globo angular de 2 1/2" x 45°	un	6,00
11.11	Adaptador ER 2 1/2" x 1 1/2" Storz	un	8,00
11.12	Tampão Storz de 1 1/2", com corrente de proteção contra quedas.	un	6,00
11.13	Tampão Storz de 2 1/2", com corrente de proteção contra quedas.	un	1,00
11.14	Chave Storz de 1 1/2"	un	5,00
11.15	Caixa em alvenaria de 0,60 x 0,40 x 0,40 m	un	1,00
11.16	Quadro com tampa em ferro fundido de 0,60 x 0,40 m, contendo a inscrição "Incêndio"	un	1,00
11.17	Motor bomba elétrico Trifásico SCHNEIDER, modelo BPI-21R2 1/2" (130m), potência de 4CV, vazão de 15,6m³/h e pressão de 28 m.c.a. Ø Sucção - 2 1/2" e Ø Recalque - 2 1/2" ou Similar	un	1,00
11.18	Motor bomba a gasolina (reserva), SCHNEIDER, mod. SH55BC-22R1B potência de 5,5CV, vazão de 15,6m³/h e pressão de 28m.c.a. Ø Sucção - 1 1/2" e Ø Recalque - 1", ou Similar.	un	1,00
11.19	Cilindro de pressão S 1 - 024 V (24 Litros) DANCOR ou similar	un	1,00
11.20	União cinco vias Ø 1" em Bronze	un	1,00
11.21	Pressostato: liga: 10,00 m.c.a. - desliga: 20,00 m.c.a. - modelo 51B - JACUZZI ou similar	un	1,00
11.22	Manômetro até 60 m.c.a., com mostrador de 2 1/2", rosca, de encaixe na tubulação, de 1/2"	un	1,00
11.23	Luvas de união de 2 1/2"	un	4,00
11.24	Chave de partida rápida, "SIEMENS GSP" (com contator e relé térmico);	un	1,00
11.25	Válvula, horizontal, de retenção, de 2 1/2"	un	1,00
11.26	Registros de gaveta de 2 1/2"	un	4,00
11.27	Sirene bitonal de 220 VCA	un	1,00
11.28	Tubulação em ferro galvanizado 2 1/2 "	m	25,00
11.29	Joelho em ferro galvanizado 2 1/2 "	un	12,00
11.30	Tê em ferro galvanizado 2 1/2 "	un	2,00



Proteção para o Trabalhador e sua Família

Ricelly Farias de Lacerda
Analista de Seguro Social - Mat. 163.688.7
Engenheira Civil - Crea 02366704



emitente faz parte da Carteira de Acervo Técnico nº
 000-35115/2011, emitida em 22/12/11 excluindo-se
 o(s) item(s) que não se(s)u(m) da competência do
 profissional cujo nome consta no texto
 João Pessoa, 22 de Dezembro de 2011
 Davi - 2011 C. 12 anos
 Engº Civil nº 1432 Namasceno Matra Cajá
 RPP nº 1500000099 - Mat. 143-2



16.7	Revestimento de piso em granito cinza (entrada da recepção)	m²	2,40
16.8	Revestimento de parede em pastilha 5 x 5 cm, na cor azul	m²	21,50
16.9	Revestimento de parede em pastilha 10 x 10 cm, na cor branca	m²	168,27
17	Rodapés, Soleiras e Peitoris		
17.1	Rodapé em granilite	m	200,03
17.2	Soleira em granito cinza	m	8,58
18	Tratamentos e Impermeabilizações		
18.1	Impermeabilização rígida (base de polímeros e cimentos especiais), para parede, 4 demãos	m²	84,78
18.2	Impermeabilização de laje de forro com manta asfáltica, 4 mm	m²	71,60
19	Pavimentações		
19.1	Regularização de piso traço 1:3 (cimento/areia), com uso de aditivo a base de pvc, para fixação e aditivo impermeabilizante tipo vedacit, espessura 3 cm	m²	1137,76
19.2	Contra-piso de concreto traço 1:3:5(cimento/areia/brita), esp. = 8 cm	m²	367,97
19.3	Retirada e recomposição de pavimentação em paralelo (locais onde existem redes de instalações)	m²	188,64
20	Pinturas		
20.1	Emassamento de paredes 2 demãos, p/ pintura acrílica	m²	627,35
20.2	Pintura acrílica paredes/tetos, 2 demãos, sem emassamento	m²	774,00
20.3	Pintura pva paredes/tetos, 2 demãos, sem emassamento	m²	1180,31
20.4	Pintura em esmalte sintético, superfícies metálicas, 2 demãos	m²	18,00
20.5	Pintura caliação externa em paredes, 3 demãos	m²	540,90
21	Aparelhos Sanitários		
21.1	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada, na cor branca, completa, inclusive assento	un	7,00
21.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de louça branca sem coluna, completo, inclusive torneira cromada	un	1,00
21.4	Cuba de louça branca em bancada inclusive torneira e complementos(válvula, sifão e rabicho)	un	6,00



Proteção para o Trabalhador e sua Família

Ricelly Farias de Lacerda
 Analista do Seguro Social - Mat. 163.966.7
 Engenheiro Civil - Crea 023698704

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS - CAMARAGIBE - PE
 Rua: Rua do Comércio, nº 100 - Centro - Camaragibe - PE
 CEP: 55.400-000 / Fone: (81) 3342-3000 / Fax: (81) 3342-3100

Autenticação Digital
 De acordo com as normas nº 212 e nº 213, de 11 e 12 de Setembro de 2002 e a Lei nº 11.042, de 11 de Setembro de 2002, a autenticação digital produz a mesma validade jurídica que a autenticação em papel, desde que o documento seja assinado e registrado eletronicamente, de acordo com a Lei nº 11.042, de 11 de Setembro de 2002.

Cód. Autenticação: 88140103181230015622-11. Data: 01/03/2018 12:44:40

Belo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ADN51634-G/02
 Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Para obter o valor de autenticação, consulte o site em: <http://www.belo.digital.top.br>



LM BRANCO

□ | |
 □ | | A

9C
 9º CARTÓRIO

9º OFÍCIO DE NOTAS DE CAMPINA GRANDE - PARAIBA
 Praça Cláudia Prestes, 53 - Centro - Campina Grande - PB
 CEP: 56.600-000 / Fone: (81) 3342-3000 / Fax: (81) 3342-3100
 Pólis Roberto Moreira - Sobral

Escritura a termo de Escritura de Compra e Venda
 do Imóvel nº 100
 inscrita no Cartório nº 9C

05 de 07 de 2018

Escritura nº 100 de 05 de 07 de 2018
 Escrito por S. Camilo
 ESCRITURA EM SEGREDA

[Handwritten signature]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAIBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço: <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMPRESA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMPRESA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMPRESA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/01/2021 09:49:21 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMPRESA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 68160103181230010522-1 a 68160103181230010522-11

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f05712d69fe6bc05beb322762020e4d7022367d47160f358b256e297e11e8ea9ea5f1ba62548bee6045f1ee1c95eea695da772bb2b56493568383f931b0cefcc631f070480ef340e1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220535565/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA



Número da ART: **PE20180266737** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004055
Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
Valor do contrato: R\$ 3.431.181,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01 Nº: s/n
Complemento: Bairro: SANTA ROSA
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55026490
Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado.**

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE.

Número da ART: **PE20200479459** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004055
Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
Valor do contrato: R\$ 3.431.181,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01 Nº: s/n
Complemento: Bairro: SANTA ROSA
Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55026490
Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Esportivo
Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado.**

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE. Esta ART é referente a PARALISAÇÃO da obra

Número da ART: **PE20200481244** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
 2220535565/2021
 Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004055
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 3.431.181,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros Nº: s/n
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01 Bairro: SANTA ROSA
 Complemento: UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
 Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE. Esta ART é referente ao REINICIO da obra.

Número da ART: **PE20200487357** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/03/2020
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004055
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 3.414.495,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros Nº: s/n
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01 Bairro: SANTA ROSA
 Complemento: UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
 Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA). Esta ART é referente ao 2º TERMO DE APOSTILAMENTO de RETIFICAÇÃO do valor contratual.

Número da ART: **PE20200521840** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2020
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: CARUARU UF: PE CEP: 55004055
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 3.414.495,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros Nº: s/n
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01 Bairro: SANTA ROSA
 Complemento: UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220535565/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA) - Esta ART é referente ao 4º Termo Aditivo de Prazo.

Número da ART: **PE20200552900** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru**

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55004055

Contrato: 290/2017

Celebrado em: 28/12/2017

Valor do contrato: R\$ 3.832.681,87

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: SANTA ROSA

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55026490

Data de início: 26/03/2018

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA) - Esta ART é referente ao 6º Termo Aditivo de Prazo.

Número da ART: **PE20200553225** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/10/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru**

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55004055

Contrato: 290/2017

Celebrado em: 28/12/2017

Valor do contrato: R\$ 4.017.261,07

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: SANTA ROSA

Cidade: CARUARU

UF: PE

CEP: 55026490

Data de início: 26/03/2018

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA) - Esta ART é referente ao 8º Termo Aditivo de Prazo.

Número da ART: **PE20200553188** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220535565/2021

Atividade em andamento

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro UF: PE CEP: 55004055
 Cidade: CARUARU
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 3.832.681,87 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJÉTADA 01 Nº: s/n
 Complemento: Bairro: SANTA ROSA UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte 7 CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA) - Esta ART é referente ao 7º Termo Aditivo de Prazo.

Número da ART: **PE20210641374** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/06/2021
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro UF: PE CEP: 55004055
 Cidade: CARUARU
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 4.017.261,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJÉTADA 01 Nº: s/n
 Complemento: Bairro: SANTA ROSA UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 7348.57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE. Esta ART é referente ao 9º Termo Aditivo de PRAZO

Número da ART: **PE20210641671** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/06/2021
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13
 Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Centro UF: PE CEP: 55004055
 Cidade: CARUARU
 Contrato: 290/2017 Celebrado em: 28/12/2017
 Valor do contrato: R\$ 4.017.261,07 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA PROJÉTADA 01 Nº: s/n
 Complemento: Bairro: SANTA ROSA UF: PE CEP: 55026490
 Cidade: CARUARU
 Data de início: 26/03/2018 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Município de Caruaru CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220535565/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 7348,57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE. Esta ART é referente ao 10º Termo Aditivo de PRAZO

Número da ART: PE20210642925 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/06/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: Município de Caruaru

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Contrato: 290/2017

Valor do contrato: R\$ 4.134.924,58

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01

Complemento:

Cidade: CARUARU

Data de início: 26/03/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

Celebrado em: 28/12/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: Centro
UF: PE

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Nº: S/N

CEP: 55004055

Nº: s/n

Bairro: SANTA ROSA

UF: PE

CEP: 55026490

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 7348,57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE. Esta ART é referente ao 11º Termo Aditivo de PREÇO.

Número da ART: PE20210674454 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: Município de Caruaru

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Contrato: 290/2017

Valor do contrato: R\$ 3.832.681,87

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 01

Complemento:

Cidade: CARUARU

Data de início: 26/03/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

Celebrado em: 28/12/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: Centro
UF: PE

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Nº: S/N

CEP: 55004055

Nº: s/n

Bairro: SANTA ROSA

UF: PE

CEP: 55026490

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: 17 - Execução CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 55 -
Execução de serviço técnico 7348,57 metro quadrado;

Observações

Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE Modelo III a ser edificado na Rua Projetada 1, Bairro Cidade Alta, Caruaru/PE - Contrato de Repasse (T.c Nº 425.793-84/2014/ME/CAIXA) - Esta ART é referente ao 5º Termo Aditivo de Preço.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 4.6, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220535565/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 2220535565/2021

01/10/2021, 07:18

85Zb7

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 26/03/2018 a 07/06/2021.

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: 85Zb7





SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Pelo presente, O MUNICÍPIO DE CARUARU inscrita no CNPJ nº 10.091.536/0001-13, sediada na Praça Senador Teotônio Vilela, s/n, Centro, Caruaru/PE, por meio da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS, representada pelo Secretário abaixo assinado, DECLARA que, conforme Contrato nº. 0290/2017 que tem como objeto a execução dos serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte / CIE Modelo III, a Empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife-PE, através do seu Sócio e Responsável técnico o Eng. FRITZ ENGELLS GUEDES, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PB, CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PE016105 e o RNP o nº 18.00898762, executou PARCIALMENTE os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte / CIE Modelo III, conforme abaixo descritos.

ENDEREÇO:	RUA PROJETADA 01 - CIDADE ALTA - CARUARU - PE		
PRAZO DA	26 de Março de 2018 a 06 de Setembro de 2021		
PRAZO DA EXECUÇÃO	26 de Março de 2018 a 07 de Junho de 2021		
OBRA TOTAL:	Área total da obra: 7.348,57 m ²		
	Executar os serviços de Implantação do Centro de Iniciação ao Esporte/CIE Modelo III.		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
1	GINÁSIO		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS	UN	1,00
1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	7.170,61
1.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M ²	832,22
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M ²	2.475,00
1.1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	8,80

Praça Pedro de Souza, nº 30, 3º andar, Centro, Caruaru-PE. CEP: 55 002-110
CNPJ: 10.091.536/0001-13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535565/2021, emitida em 01/10/2021



Handwritten signature

Certidão nº 2220535565/2021
13/10/2021, 07:55
Chave de Impressão: 852b7

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2021 e contém 3 folhas

1 de 3

Handwritten signature




**SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS**

1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS		
1.2.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M²	96,00
1.2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	7.170,61
1.3	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)		
1.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	472,63
1.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	553,80
1.3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.635,00
1.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	892,80
1.3.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	90,15
1.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³	220,00
1.3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCX=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	113,29
1.3.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M²	220,00
1.3.10	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M²	220,00
1.4	SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)		
1.4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	121,53
1.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.221,73
1.4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,00
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.11.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M²	560,08
1.35	ADMINISTRAÇÃO		
1.35.1	ADMINISTRAÇÃO	%	0,11
4	TERRAPLENAGEM		
4.1	MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUÇÃO A PEDRA-DE-MÃO	M³	1.332,11
4.2	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M³	4.217,75
4.3	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRAULICA	M³	409,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535565/2021, emitida em 01/10/2021



Certidão nº 2220535565/2021
13/10/2021, 07:55

Chave de Impressão: 852b7

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2021 e contém 3 folhas

Praça Pedro de Souza, nº 30, 3º andar, Centro, Caruaru-PE. CEP: 55.002-110.
CNPJ: 10.091.536/0001-13

2 de 3






PREFEITURA DE
CARUARU
FAZENDO O FUTURO AGORA



**SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS**

4.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M²	2.057,17
4.5	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	1.783,84
4.6	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	M³	957,92

Caruaru, 01 de julho de 2021



Rodrigo Miranda Tabosa de Assis
 Engenheiro Civil / Secretário de Infraestrutura Urbana e Obras
 CREA 36195 – D/PE – RNP 18.01102198
 CPF: 045.129.484-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220535565/2021, emitida em 01/10/2021



Certidão nº 2220535565/2021
13/10/2021, 07:55

Chave de Impressão: #52b7

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/10/2021 e contém 3 folhas

Praça Pedro de Souza, nº 30, 3º andar, Centro, Caruaru-PE. CEP: 55.002-110
CNPJ: 10.091.536/0001-13

3 de 3





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220510687/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **PE20200503071** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/05/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**
Endereço do contratante: **PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **CARUARU** UF: **PE** CEP: **55004055**
Contrato: **247/2017** Celebrado em: **23/10/2017**

Valor do contrato: **R\$ 662.829,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PROJETADA**

Complemento:

Bairro: **SANTA ROSA** Nº: **S/N**

Cidade: **CARUARU**

UF: **PE** CEP: **55026490**

Data de início: **20/11/2017**

Conclusão efetiva: **20/05/2020**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **Município de Caruaru**

CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1114,20 metro quadrado;**

Observações

Construção da obra da Iquadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma. ART refere-se ao 4º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência do contrato.

Número da ART: **PE20200503066** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/05/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru** CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**
Endereço do contratante: **PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **CARUARU** UF: **PE** CEP: **55004055**
Contrato: **247/2017** Celebrado em: **23/10/2017**

Valor do contrato: **R\$ 662.829,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PROJETADA**

Complemento:

Bairro: **SANTA ROSA** Nº: **S/N**

Cidade: **CARUARU**

UF: **PE** CEP: **55026490**

Data de início: **20/11/2017**

Conclusão efetiva: **20/11/2019**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **Município de Caruaru**

CPF/CNPJ: **10.091.536/0001-13**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1114,20 metro quadrado;**

Observações

Construção da obra da Iquadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma. Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência do contrato.

Número da ART: **PE20200503063** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/05/2020** Baixada em: **08/05/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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

2220510687/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **Município de Caruaru**

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Contrato: 247/2017

Valor do contrato: R\$ 662.829,16

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Data de início: 20/11/2017

Conclusão efetiva: 20/05/2019

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Nº: S/N

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55004055

Celebrado em: 23/10/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: SANTA ROSA

UF: PE

CEP: 55026490

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13



Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1114,20 metro quadrado;

Observações

Construção da obra da quadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma Esta ART refere-se ao 2º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência do contrato.

Número da ART: **PE20200503062**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2020

Baixada em: 08/05/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru**

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Contrato: 247/2017

Valor do contrato: R\$ 662.829,16

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Data de início: 20/11/2017

Conclusão efetiva: 20/11/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Nº: S/N

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55004055

Celebrado em: 23/10/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: SANTA ROSA

UF: PE

CEP: 55026490

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 1114,20 metro quadrado;

Observações

Construção da obra da quadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma Esta ART refere-se ao 1º termo aditivo, referente ao acréscimo do valor do contrato.

Número da ART: **PE20200503058**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 07/05/2020

Baixada em: 08/05/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Caruaru**

Endereço do contratante: PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Contrato: 247/2017

Valor do contrato: R\$ 552.130,34

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA

Complemento:

Cidade: CARUARU

Data de início: 20/11/2017

Conclusão efetiva: 20/11/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Município de Caruaru

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13

Nº: S/N

Bairro: Centro

UF: PE

CEP: 55004055

Celebrado em: 23/10/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: SANTA ROSA

UF: PE

CEP: 55026490

CPF/CNPJ: 10.091.536/0001-13





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220510687/2020
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -
Execução de Serviço Técnico 1114,20 metro quadrado;

Observações

Construção da obra da Quadra Poliesportiva Coberta com Paço na Escola Municipal Professora Teresa Neuma.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 n° 2220510687/2020
11/05/2020, 12:31
DyZ1W

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 n° 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 n° 5.194/56 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: DyZ1W





CARUARU
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DE CARUARU, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA, S/N –CENTRO – CARUARU/PE, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.091.536/0001-13 através da Secretaria de Educação, declara que, conforme Processo Licitatório nº. 155/2017, Contrato nº. 247/2017, com objeto de **Construção da obra da /quadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma**, com início da obra no dia 20 de novembro de 2017 e término em 20 de novembro de 2019, e Empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.589.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Aflitos-Rafica-PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. **FRITZ ENGELLS GUEDES**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PE016105 e o RNP nº 18.00896762, tendo como **CORRESPONSÁVEIS** os Engenheiros **Eliseu Rocha Guedes**, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, inscrito no CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1813113400, CPF 089.793.554-32, e o Engenheiro **FREDERICO BEZERRA LUTE BATISTA**, EMLH, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, inscrito no CREA/PE nº 1816451215PE e o RNP nº 18.1645121-5, CPF 098.283.364-48, executaram os serviços de **Construção da obra da /quadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma**, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: RUA PROJETADA, S/N, SANTA ROSA, CARUARU/PE - CEP 55028-400

PRAZO DA EXECUÇÃO : 20 de novembro de 2017 a 20 de novembro de 2020

OBRA TOTAL: Construção da obra da /quadra Poliesportiva Coberta com Palco na Escola Municipal Professora Teresa Neuma em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área total de 1.114,20 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de cobertura e pilares).

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CO02	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00
1.2	74206/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
1.3	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.115,00
1.4	C2831	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UM	1,00
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UM	1,00
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UM	1,00
1.7	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.429,28
1.8	SEINFRA	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIBE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	748,80
1.9	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA ALTOESCOVANTE	H	180,00
2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	259,47
2.2	55835	SINAPI	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	M3	682,57
2.3	73954/006	SINAPI	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,71
2.4	72887	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,93
2.5	72841	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	TXKM	25,93
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	5651	SINAPI	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,52
3.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	253,23
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.061,90
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,53
3.5	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	25,69
3.6	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	21,84
3.7	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	-
3.8	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-SGA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.057,60
3.9	SEINFRA	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M²	-
3.10	SEINFRA	C0899	LIMPEZA OU NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M²	2,4

PRAÇA SENADOR TEOTÔNIO VILELA, S/N, CENTRO, CARUARU/PE

1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510687/2020, emitida em 11/05/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220510687/2020

13/05/2020, 08:41

Chave de Impressão: DyZ1W

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 3 folhas

Handwritten signature





CARUARU
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUNT.
4			PAREDES E PAINÉIS		
4.1	COMP. DIVERSAS	SINAPI	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+LANTA) INCLUSIVE PINTURA	M2	152,95
4.2	73937/003	SINAPI	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	134,67
5			COBERTURA		
5.1	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.114,20
5.2	03768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0,7MM	M2	1.114,20
6			REVESTIMENTOS		
6.1	5975	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2 PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	744,83
6.2	87581	SINAPI	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2 PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	744,83
6.3	C2108	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA (PÓ) ESP. = 5cm P/PAREDE	M2	326,26
6.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PD 4, CERÂMICA 10X10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INCLUINDO REJUNTE, COM BRANCO	M2	146,72
7			PISOS		
7.1	08837	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,54
7.2	73932/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	127,14
7.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	644,55
7.4	SINAPI	08.053.00	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	M3	
7.5	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	564,00
8			PINTURA		
8.1	2283	ORSE	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO	M2	326,26
8.2	73972/002	SINAPI	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	573,19
8.3	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	147,96
8.4	73865/001	SINAPI	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
8.5	74145/001	SINAPI	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
8.6	73937/003	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	274,74
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS		
9.1	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 80mm (3")	M	30,00
9.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	112,00
9.3	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00
9.4	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 18MM2	M	150,00
9.5	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.6	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A SOA 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00
9.8	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
9.9	C1160	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALINA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com Tampa	M	
9.10	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510687/2020, emitida em 11/05/2021



Certidão nº 2220510687/2020
13/05/2020, 08:41

Chave de Impressão: DyZ1W

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 3 folhas





CARUARU
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.1.1	00621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00
9.1.2		MERCADO	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM = 2"	UN	2,00
9.1.3	74304/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E -2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	-
10			SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	148,28
10.2	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO PARA FUTSAL)	CJ	1,00
10.3	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLI EM AÇO GALVANIZADO D=3", COM ESTICADOR E CATRACA	CJ	1,00
10.4	7724	ORSE	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL MÓVEL PARA TABELA DE BASQUETE EM EM TURO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TABELA, CESTA E REDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
10.5	C1628	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.112,00
10.6	COMP. DIVERSAS	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	116,00
10.7	ORSE	3226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demão	M	15,00
10.8	ORSE	10224	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	M	101,80
10.9	SEINFRA	00657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	76,00
10.10	SINAPI	88671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
10.11	ORSE	1537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UND	16,00
10.12	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UND	4,00

Caruaru, PE, 06 de Dezembro de 2019.

RODRIGO MIRANDA TABOSA DE ASSIS
Secretário de Urbanismo e Obras
Engenheiro Civil - CREA 361290/PE
CPF: 045.125.484-06

MULTISET ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
Sócio/Res. Técnico
Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220510687/2020, emitida em 11/05/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220510687/2020
13/05/2020, 08:41
Chave de Impressão: DyZ1W

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/05/2020 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220515771/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **PE2020058849** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53635110
Contrato: 023/2017 Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: INHAMÁ
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53625813
Data de início: 03/04/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 2500,00 metro quadrado;**

Observações
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIEME.

Número da ART: **PE20200560128** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53635110
Contrato: 023/2017 Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: INHAMÁ
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53625813
Data de início: 03/04/2017 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2500,00 metro quadrado;**

Observações
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIEME. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de prazo.

Número da ART: **PE20200560854** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220515771/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA
Complemento:
Cidade: IGARASSU
Contrato: 023/2017

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90
Nº: S/N
Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
UF: PE
CEP: 53635110

Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO
Complemento:
Cidade: IGARASSU
Data de início: 03/04/2017

Nº: S/N
Bairro: INHAMÃ
UF: PE
CEP: 53625813

Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 2500.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME. Esta ART é referente ao 2º termo aditivo de prazo.

Número da ART: **PE20200561696**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/11/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA
Complemento:
Cidade: IGARASSU
Contrato: 023/2017

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90
Nº: S/N
Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
UF: PE
CEP: 53635110

Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO

Celebrado em: 03/04/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Complemento:
Cidade: IGARASSU
Data de início: 03/04/2017
Finalidade: Outro

Nº: S/N
Bairro: INHAMÃ
UF: PE
CEP: 53625813

Situação: atividade em andamento
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 2500.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME Esta ART é referente ao 3º termo aditivo de prazo

Número da ART: **PE20200562342**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/11/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA
Complemento:
Cidade: IGARASSU
Contrato: 023/2017

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90
Nº: S/N
Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
UF: PE
CEP: 53635110

Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO

Celebrado em: 03/04/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Complemento:
Cidade: IGARASSU
Data de início: 03/04/2017
Finalidade: Outro

Nº: S/N
Bairro: INHAMÃ
UF: PE
CEP: 53625813

Situação: atividade em andamento
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 2500.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME Esta ART é referente ao 4º termo aditivo de prazo





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220515771/2020
Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Número da ART: **PE20200562996** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53635110

Contrato: 023/2017 Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: INHAMÃ
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53625813

Data de início: 03/04/2017 Situação: atividade em andamento

Finalidade: Outro

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2500.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME. Esta ART é referente ao 5º termo aditivo de prazo

Número da ART: **PE20200563455** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/11/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53635110

Contrato: 023/2017 Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: INHAMÃ
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53625813

Data de início: 03/04/2017 Situação: atividade em andamento

Finalidade: Outro

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2500.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME. Esta ART é referente ao 6º termo aditivo de prazo

Número da ART: **PE20200563848** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/11/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** CPF/CNPJ: **10.359.560/0001-90**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR AUGUSTO VAZ DE OLIVEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CRUZ DO REBOUÇAS
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53635110

Contrato: 023/2017 Celebrado em: 03/04/2017
Valor do contrato: R\$ 3.178.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA FREI MIGUELINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: INHAMÃ
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53625813

Data de início: 03/04/2017 Situação: atividade em andamento

Finalidade: Outro





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220515771/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CPF/CNPJ: 10.359.560/0001-90

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 -
Execução de Obra Técnica 2500.00 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME. Esta ART é referente ao 7º termo aditivo de prazo.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil e da engenharia elétrica, não sendo contempladas neste registro os itens relativos às atividades de desmatamento e plantio, 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 15 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 2220515771/2020

01/12/2020, 13:55

D75yb

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente nos períodos de 03/04/2017 a 16/11/2020.

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: D75yb



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - CAT

Pelo presente, **A PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU** inscrita no CNPJ nº 10.359.560/0001-90, com sede na Praça da Bandeira, nº 14, Centro – Igarassu/PE, por meio da SECRETARIA DA CIDADE, e de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que, conforme, Processo Administrativo nº. 245/2016, Contrato nº. 023/2017, Ordem de Serviço 007/2017, com o objeto de **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES CIE/ME EM, IGARASSU-PE, ATRAVÉS DO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS – RDC nº 001/2016** a Empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife-PE, através do seu sócio e responsável técnico o Eng. **FRITZ ENGELLS GUEDES**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PE016105 e o RNP nº 18.00898762, tendo como **PARTICIPAÇÃO EM EQUIPE** o Engenheiro **Filipe Rocha Guedes**, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1813115400, CPF 089.793.554-32 **executou PARCIALMENTE** os serviços de **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES CIE/ME EM, IGARASSU-PE, conforme abaixo discriminados.**

ENDEREÇO:	RUA FREI MIGUELINHO - INHAMÃ - IGARASSU - PE - CEP: 53625813		
PRAZO DA EXECUÇÃO PARCIAL:	03 de Abril de 2017 a 16 de novembro de 2020		
PRAZO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL:	03 de Abril de 2017 a 24 de março de 2021		
OBRA TOTAL:	Área total de serviços Executados: 2.500 M ² SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AOS ESPORTES - CIE/ME		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
1.	SERVIÇOS INICIAIS		1,00
1.1.	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.499,44
1.3.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	444,62
1.4.	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA	UN	1,00
1.5.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.614,58
1.6.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80
2.	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS		-
2.1.	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	80,73
2.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.614,58
2.3.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	100,00
3.	A CARGO DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IGARASSU		-
3.1.	MOVIMENTO TERRA		-
3.2.	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores c/diâmetro médio 15cm, utilizando trator de esteiras	m ²	5.580,02
3.3.	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico leito natural, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 50 ate 200 m (movimentação interna)	m ³	317,42
3.4.	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico pavimentado, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 800 ate 1.000 m (empréstimo)	m ³	1.156,73
3.5.	Escavacao, carga e transporte de material de 1a categoria, caminho de servico leito natural, com escavadeira hidraulica e caminhao basculante 6 m3, dmt 50 ate 200 m (movimentação interna do matelal de empréstimo)	m ³	1.156,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20.



O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75yb



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 14, Centro – Igarassu/PE, CEP: 53625-010
Fone: (51) 3343-8200

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
3.6.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, dmt 50 até 200 m (expurgo)	m³	1.116,00
3.7.	Compactação de aterros a 100% Proctor intermediário.	m³	1.179,50
3.8.	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
3.9.	Tubo pvc soldavel agua fria dn 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao.	m	10,00
3.10.	ELÉTRICA		
3.11.	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 100kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação	ud	1,00
3.12.	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao.	ud	1,00
3.13.	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 100mm (4"), incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	44,60
3.14.	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70 C, tipo BWF, 750 V foreplast ou similar, S.M. 240.0 mm2, inclusive instalação em eletroduto	m	235,50
3.15.	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 40mm (1 1/2") incl conexoes, fornecimento e instalacao.	m	2,56
3.16.	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	ud	1,00
3.17.	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação.	ud	4,00
3.18.	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 75mm (3"), incl conexoes, fornecimento e instalacao.	m	33,50
3.19.	FOSSA SANITÁRIA		
3.20.	FOSSA SÉPTICA		
3.21.	Escav mec.vala(escav hidr)escor até 1,5m mat 1a c/reductor produt (cavafund/pedras/inst prediais/outros) excl esgot / escoramento.	m³	48,48
3.22.	Escav.mec. (escav hidr)vala escor de 1,5 a 3mmat 1a c/reductor produtividade(cavas fundacoes/pedras/inst prediais/outros)excl esgotamento e escoramento.	m³	33,88
3.23.	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m³	61,99
3.24.	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	1,20
3.25.	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.	m²	9,57
3.26.	Forma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m²	2,44
3.27.	Armaçao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	und.	1,20
3.28.	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	2,09
3.29.	Impermeabilização de superficie com revestimento bicomponente semiflexível	m²	36,54
3.30.	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	m³	25,31
3.31.	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 MANUAL, AF 06/2014	M2	2.353,61
3.32.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	190,11
3.33.	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	17,80
3.34.	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	m	3,40
3.35.	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und.	2,00
3.36.	FILTRO ANAERÓBICO		
3.37.	Escav mec.vala(escav hidr)escor até 1,5m mat 1a c/reductor produt (cavafund/ pedras/inst prediais/outros) excl esgot / escoramento.	m³	101,48
3.38.	Escav.mec. (escav hidr)vala escor de 1,5 a 3mmat 1a c/reductor produtividade(cavas fundacoes/pedras/inst prediais/outros)excl esgotamento e escoramento.	m³	39,36
3.39.	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	m³	129,89
3.40.	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	0,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igaraçu
Praça da Bandeira, nº 1A, Centro - Igaraçu/PE. CEP: 54100-000
Fone: 81 3443.0200





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAGASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
3.41.	Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem	m²	2,75
3.42.	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	0,84
3.43.	Forma tabua p/ concreto em fundacao-c/ reaproveitamento 10 x.	m²	2,24
3.44.	Alvenaria em tijolo cerâmico macio 5x10x20cm 1 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).	m³	24,00
3.45.	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 MANUAL AF_06/2014	M2	2.354,50
3.46.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	190,50
3.47.	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semiflexível	m²	29,60
3.48.	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	14,00
3.49.	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	und.	2,00
3.50.	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	m³	1,73
3.51.	URBANISMO E TRATAMENTO PAISAGISTICO		-
3.52.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	-
3.53.	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA DE 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	-
3.54.	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,56
3.55.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA DE 10CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM	M2	762,10
3.56.	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	-
3.57.	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO,	M2	1.293,96
3.58.	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	130,00
3.59.	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	77,48
3.60.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE	UN	6,00
3.61.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	13,00
4.	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)		-
4.1.			-
4.2.	ESCAV. MEC. VALA/ESCAV HIDR/ESCOR ATÉ 1,5M MAT 1A C/REDUTOR PRODUT.	m³	1.449,34
4.3.	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO.	m³	932,01
4.4.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	119,36
4.5.	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	m²	732,16
4.6.	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO.	m³	279,73
4.7.	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4)" À 12,5MM (1/2)" - FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.813,91
4.8.	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 7,0 À 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	300,00
5.	SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)		-
5.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	78,59
5.2.	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	981,55
5.3.	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8)" À 25,0MM (1)" - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.067,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20.



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35
Chave de Impressão: 075yb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igagassu
Praça Bandeira, nº 14, Centro - Igagassu/PE - CEP 56120-020
Fone: (51) 3543-6201

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	907,09
5.5	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.999,38
5.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.999,38
6.	PAREDES E PAINÉIS		-
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P	M2	30,00
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P	M2	657,03
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014_P	M2	596,93
6.4	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	26,79
7.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	10,00
7.2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	10,00
7.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00
7.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00
7.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00
8.	FERRAGENS		-
8.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	25,00
9.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-
9.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	35,15
9.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11
9.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40
9.4	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53
9.5	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00
9.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	11,73
9.7	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES)	CJ	-
10.	VIDROS		-
10.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	35,15
11.	COBERTURA		-
11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75y6

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 24, Centro - Igarassu/PE CEP 53610-000
Fone: (81) 3543-9261

Handwritten signatures





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAGASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
11.2.	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.615,00
11.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.615,00
11.4.	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LANTERNIM (33,40 X 3,40M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.621,55
11.5.	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2.028,64
11.6.	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	157,30
12.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
12.1.	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	66,00
12.2.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,00
12.3.	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	66,00
12.4.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM INTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	677,35
13.	FORNO		-
13.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	190,77
13.2.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	190,77
14.	REVESTIMENTO DE PAREDES		-
14.1.	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.354,91
14.2.	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.162,07
14.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	192,83
14.4.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,50
14.5.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	179,34
14.6.	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,40
15.	REVESTIMENTO DE PISOS		-
15.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA=3CM	M2	556,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Imprensa: D75y0
O documento neste ato registrado foi emitido e em 03/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 14, Centro - Igarassu/PE - CEP: 53100-000
Fone: (81) 3543.0000

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
15.2	LASTRO DE BRITA	M3	48,40
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,68
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	22,49
15.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	154,60
15.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	70,88
15.7	PISO EM CONCRETO FCK 25MPA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA - PARA CIE MESPORTES	M2	968,00
15.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	182,77
15.9	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	-
15.10	SINAL DE ALERTA NO PISO	M	-
15.11	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,00
15.12	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3mm INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS.	M2	968,00
15.13	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6mm EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	180,58
15.14	SOLEIRA DE MARMORÉ BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60
16.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-
16.1	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	361,00
16.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	79,75
16.3	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	-
16.4	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	-
16.5	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4cm)- RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00
17.	GERAL		-
17.1.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-
17.2.	ESGOTO SANITÁRIO		-
17.3.	TUBO DE PVC RÍGIDO		-
17.4.	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
17.5.	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00
17.6.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40
17.7.	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	14,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



9A

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: DT5yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 24, Centro - Igarassu/PE CEP 53630-630
Fone: (81) 3543-0200

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
17.8.	CAIXAS E POÇOS DE VISITA		-
17.9.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00
17.10.	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC		-
17.11.	TUBO DE PVC RÍGIDO		-
17.12.	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	408,00
17.13.	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00
17.14.	TUBO DE PVC RÍGIDO, LINHA ROBUSTA		-
17.15.	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	54,00
17.16.	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	102,00
17.17.	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	81,00
17.18.	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	48,00
17.19.	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00
17.20.	CAIXAS E POÇOS DE VISITA		-
17.21.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	20,00
17.22.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
17.23.	ÁGUA FRIA POTÁVEL		-
17.24.	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA		-
17.25.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
17.26.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,00
17.27.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
17.28.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00
17.29.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,00
17.30.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
17.31.	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA Ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	CJ	1,00
17.32.	INCÊNDIO		-
17.33.	TUBO DE PVC CLASSE 20 JEI PBA		-
17.34.	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
17.35.	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
17.36.	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	1,00
18.	GINÁSIO		-
18.1.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		-
18.2.	ESGOTO SANITÁRIO		-
18.3.	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
18.4.	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
18.5.	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
18.6.	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00
18.7.	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,40



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 24, Centro - Igarassu/PE, CEP 51610-020
Fone: 81 3049-0200

7 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75y0

O documento neste ato registrado foi emitido e em 01/12/2020 e contém 15 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
18.8.	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	14,19
18.9.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
18.10.	RALOS E GRELHAS		-
18.11.	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PC	6,00
18.12.	ÁGUA FRIA POTÁVEL		-
18.13.	TUBO DE PVC MARRROM SOLDÁVEL, CLASSE 15 (CONFORME NBR 5648), INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA		-
18.14.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
18.15.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
18.16.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
18.17.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
18.18.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
18.19.	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
18.20.	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:		-
18.21.	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00
18.22.	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00
18.23.	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00
18.24.	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO CROMADO:		-
18.25.	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	30,00
18.26.	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO:		-
18.27.	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	13,00
18.28.	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
18.29.	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
18.30.	ÁGUA QUENTE		-
18.31.	TUBO DE COBRE CLASSE "E", INCLUSIVE RASGOS E RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA		-
18.32.	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
18.33.	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
18.34.	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS, VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	-
18.35.	INCÊNDIO		-
18.36.	ABRIGO COMPLETO PARA MANGUEIRA COM VISOR DE VIDRO		-
18.37.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	-
18.38.	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PC	-
18.39.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	-
18.40.	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	-
18.41.	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA		-
18.42.	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282,00
18.43.	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	180,00
18.44.	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº20, Ø200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PC	16,00
19.	TORRE DE CAIXA D'ÁGUA		-
19.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



R

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35
Chave de Impressão: D75yb
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas.



Prefeitura Municipal de Igaraçu
Praça da Bandeira, nº 14, Centro - Igaraçu/PE - CEP 53010-010
Fone: (81) 2543-5261

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAGASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
19.2.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.		-
19.3.	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
19.4.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.5.	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.6.	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
19.7.	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
19.8.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MMX2 1/2" - FORNECIMENTO	UN	2,00
19.9.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E	UN	4,00
19.10.	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	-
19.11.	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	-
20.	RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 1 - 50M³(APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)		-
20.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-
20.2.	EXCLUÍDO		-
21.	RESERVATÓRIO ENTERRADO AAC 2 - 50M³(APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA)		-
21.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-
21.2.	EXCLUÍDO		-
22.	RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL - 20 M³		-
22.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-
22.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC MARROM CLASSE 15 PARA TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO, LIMPEZA E ENTRADA D'ÁGUA		-
22.3.	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-
22.4.	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-
22.5.	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-
22.6.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REGISTROS, VÁLVULAS E COMPLEMENTOS, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.		-
22.7.	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.8.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
22.9.	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.10.	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.11.	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.12.	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.13.	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.14.	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
22.15.	FLANGES PPG PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1"	UN	-
22.16.	FLANGES PPG PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/4"	UN	-
22.17.	FLANGES PPG PARA CAIXA D'ÁGUA Ø1.1/2"	UN	-
22.18.	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU Ø1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PC	-
22.19.	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 16 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	-
22.20.	RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE 20.000 LITROS	UN	-
23.	CASA DE BOMBAS / RESERVATÓRIOS (EXCLUÍDO)		-
23.1.	EXCLUÍDO		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020.



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igagassu
Praça da Bandeira, nº 18, Centro - Igagassu/PE CEP 55618-000
Fone: (81) 3543-0201

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
24.	LOUÇAS E METAIS		-
24.1.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
24.2.	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO LALEXLA, CÔD. 30180235, NA COR BRANCA	UN	14,00
24.3.	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA LALEXLA, CÔD. 30180225, NA COR BRANCA	UN	8,00
24.4.	LAVATÓRIO DE CANTO LINHA IZY REF. L101 DECA OU SIMILAR - ALTURA FINAL DE 78 A 80CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	2,00
24.5.	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84
24.6.	BACIA LINHA CONFORTO CÔD. P510 - DECA OU SIMILAR, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA.	UN	4,00
24.7.	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46CM, CONFORME NBR9050.	UN	4,00
24.8.	MICTÓRIO 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
24.9.	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
24.10.	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO - REF. DECA SPOT 1973C OU SIMILAR	UN	10,00
24.11.	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00
24.12.	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO CÔD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00
24.13.	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	M	1,45
24.14.	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	12,00
24.15.	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
24.16.	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00
24.17.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
24.18.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
24.19.	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_P	UN	10,00
24.20.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00
24.21.	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
24.22.	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
25.	ELÉTRICA		-
25.1.	LUMINARIAS, TOMADAS, DUTOS E ACESSÓRIOS		-
25.2.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



Handwritten signature

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de impressão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 14, Centro - Igarassu/PE. CEP: 53000-000
Fone: (81) 3543-8200

Handwritten signature





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
25.3.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, COM 2 LÂMPADAS 28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP= 0,9 E THD < 10%	UN	46,00
25.4.	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V, REATOR E IGNITOR 220V. RE. TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE.	UN	33,00
25.5.	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PC	21,00
25.6.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V	UN	4,00
25.7.	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO / PLAFONIER / BOCAL / LAMPADA 60W	UN	3,00
25.8.	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
25.9.	PLUG MACHO 2P+T - 10A/250V	UN	39,00
25.10.	PLUG FEMEA 2P+T - 10A/250V	UN	39,00
25.11.	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00
25.12.	DUTOS E ACESSÓRIOS		-
25.13.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO , INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO		-
25.14.	Ø 1 1/2"	M	500,00
25.15.	Ø 2"	M	110,00
25.16.	Ø 4"	M	290,00
25.17.	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
25.18.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24,00
25.19.	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00
25.20.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO		-
25.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
25.22.	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.23.	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
25.24.	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.25.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00
25.26.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20.



Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido e em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igaraçu
Praça da Bandeira, nº 24, Centro - Igaraçu/PE CEP 54610-000
Fone: 81 3543-0200

[Handwritten signatures]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
25.27.	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.28.	Ø3/4"	UN	65,00
25.29.	Ø1"	UN	8,00
25.30.	OUTROS MATERIAIS		-
25.31.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	125,00
25.32.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
25.33.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	46,00
25.34.	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00
25.35.	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00
25.36.	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00
25.37.	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00
25.38.	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38MM	UN	380,00
25.39.	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00
25.40.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
25.41.	CABOS E BARRAMENTOS		-
25.42.	CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 450/750V, COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:		-
25.43.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.000,00
25.44.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.500,00
25.45.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
25.46.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00
25.47.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
25.48.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
25.49.	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00
25.50.	CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 0,6/1KV, COBERTURA EM EPR FLEXÍVEL, CONFORME NORMA DA A.B.N.T. NBR 7288, FORMAÇÃO E SEÇÃO NOMINAL DE:		-
25.51.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.800,00
25.52.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
25.53.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	950,00
25.54.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00
25.55.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
25.56.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
25.57.	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
25.58.	PRENHA CABO Ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220515771/2020
03/12/2020, 07:35

Chave de Impresão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAGASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
25.59.	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGENIO 3X1,5MM²	M	600,00
25.60.	TELEFONE / LÓGICA / TV/ALARME		-
25.61.	TOMADAS		-
25.62.	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
25.63.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
25.64.	BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00
25.65.	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCENDIO INSTALADO EM CAIXA 4X2 EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	4,00
25.66.	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00
25.67.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS , COM EXTREMIDADES ROSCADAS, ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO		-
25.68.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
25.69.	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.70.	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
25.71.	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS NA COR PRETA , COM EXTREMIDADES ROSCADAS ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.72.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	840,00
25.73.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00
25.74.	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE:		-
25.75.	Ø3/4"	UN	8,00
25.76.	Ø1"	UN	18,00
25.77.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
25.78.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	1,00
25.79.	CENTRAL DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	-
25.80.	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGENCIA PARA PNE	UN	-
25.81.	QUADROS		-
25.82.	QDL-1 (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.83.	QDL-4E (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.84.	QL-QUADRA (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.85.	QGBT (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.86.	QDF-BR (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.87.	QDF-BI (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.88.	QF-CHUVEIRO (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.89.	QL-ACAD (CONFOME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
25.90.	SPDA		-
25.91.	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00
25.92.	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
25.93.	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO CA-50 EXCL MATERIAIS	BR	88,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20



Certidão nº 2220515771/2020

03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75yb

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 24, Centro - Igarassu/PE. CEP 53610-010
Fone: 81 3142-0201

Handwritten signatures and initials.





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
25.94.	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector.	ud	22,00
25.95.	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	76,00
25.96.	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
25.97.	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	148,00
25.98.	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA		-
25.99.	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600A COM ALIMENTADOR 2X3F+N 240MM ²	UN	1,00
25.100.	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
26.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
26.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 P	UN	7,00
26.2.	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. H=6m	M2	-
26.3.	ASSENTOS REVERSÍVEIS NOS ESPAÇOS PARA CADEIRANTES	UN	-
26.4.	ASSENTOS PARA ARQUIBANCADA PARA OBESOS/ MOBILIDADE REDUZIDA (PMR / PO), COR AZUL COM LARGURA EQUIVALENTE À DE DOIS ASSENTOS ADOTADOS NO LOCAL	UN	-
26.5.	ASSENTO DESPORTIVO SEM ENCOSTO, 100% EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, TRATAMENTO ANTI-CHAMA, 03 FUROS PARA FIXAÇÃO NO ASSENTO, ORIFÍCIO P/ PASSAGEM DE ÁGUA, COR (A DEFINIR) MEDINDO 395MM DE LARGURA X 329MM DE PROFUNDIDADE X 70MM DE ALTURA.	UN	173,00
26.6.	BEBEDOURO DA IBBL ,DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONIUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX.	UN	3,00
26.7.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161CM MODELO PL200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	-
26.8.	TRAVE PARA FUTSAL DESMONTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00
26.9.	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM MADEIRA DE LEI QUADRADA, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS, COM REDE	PAR	-
26.10.	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00
26.11.	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS, COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM ARDS LEXÍVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, SENDO DE FÁCIL MOBILIDADE E CONFECCIONADA DENTRO DAS NORMAS TECNICAS DE RESISTÊNCIA E NORMAS ESPORTIVAS OFICIALIZADAS PELA FEDERAÇÃO PAULISTA DE BASKETBALL	UN	2,00
27.	COMUNICAÇÃO VISUAL		-
27.1.	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES		-
27.2.	0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	-
27.3.	0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	-
27.4.	0,15 X 0,57 - SALA	UN	-
27.5.	0,15 X 0,57 - NOME DA SALA	UN	-
27.6.	0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	-
27.7.	0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	-
27.8.	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/2020



RA

Certidão nº 2220515771/2020

03/12/2020, 07:35

Chave de Impressão: D75y6

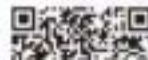
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igarassu
Praça da Bandeira, nº 14, Centro - Igarassu/PE - CEP 53019-020
Fone: (81) 3343-9200

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGAGASSU

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT. EXECUT.
27.9.	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	-
27.10.	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	-
27.11.	0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	-
27.12.	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	-
27.13.	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	-
27.14.	0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	-
27.15.	0,45 X 0,85 - SAÍDA - (PLACA DE ROTA)	UN	-
27.16.	0,45 X 0,45 - PICTOGRAMAS (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	-
27.17.	0,15 X 0,15 - PICTOGRAMAS DE UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	-
27.18.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE) EM AÇO GALVANIZADO	M2	-
28.	PINTURA		-
28.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,30
28.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01
28.3.	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39
28.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	188,35
28.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.162,08
28.6.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	270,78
28.7.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.162,08
29.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		-
29.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	-
30.	ADMINISTRAÇÃO		-
30.1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL	UN	111.826,99
30.2.	AS BUILT	UN	-

Recife/PE, 20 de novembro de 2020.

EDUARDO JOSÉ DO MONTE RESENDE
 Engenheiro Civil - Fiscal do Contrato
 CREA 21.574 - D/PE - RNP 180628674-5
 CPF: 618.997.414-00

MULTIBET ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
 Sócio/Rep. Técnico
 Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
 CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220515771/2020, emitida em 01/12/20



Certidão nº 2220515771/2020
 03/12/2020, 07:35
 Chave de Impressão: D75y0

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal de Igagassu
 Praça da Bandeira, nº 14, Centro - Igagassu/PE, CEP 53618-000
 Fone: 51 3543-6281





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

2220506249/2020

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **180088762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA



Número da ART: **PE20180276421** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/06/2018 Baixada em: 13/02/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 017/2018 Celebrado em: 12/06/2018
Valor do contrato: R\$ 2.064.817,24 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA o limite entre as ruas Vitória Régia e da Cuica, e margeando a Nº: s/n
antiga Linha Férrica

Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54400000

Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 15/12/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES.

Número da ART: **PE20180309002** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2018 Baixada em: 13/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310

Contrato: 017/2018 Celebrado em: 12/05/2018
Valor do contrato: R\$ 2.164.020,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA o limite entre as ruas Vitória Régia e da Cuica, e margeando a Nº: s/n
antiga Linha Férrica

Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54400000

Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 15/12/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES. ESTA ART É REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO DE PREÇO.

Número da ART: **PE20190452669** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2019 Baixada em: 13/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220506249/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 017/2018 Celebrado em: 12/06/2018
Valor do contrato: R\$ 2.164.020,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA o limite entre as ruas Vitória Régia e da Cuica, e margeando a Nº: s/n
antiga Linha Férea
Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54400000
Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 03/09/2019
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 3000.00 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES. ESTÁ ART E REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20190453219** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/11/2019 Baixada em: 13/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 017/2018 Celebrado em: 12/06/2018
Valor do contrato: R\$ 2.441.713,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA o limite entre as ruas Vitória Régia e da Cuica, e margeando a Nº: s/n
antiga Linha Férea
Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54400000
Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2020
Finalidade: Esportivo
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 -**
Execução de Serviço Técnico 3000.00 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES. ESTÁ ART E REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO DE PREÇO.

Número da ART: **PE20190453085** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2019 Baixada em: 13/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Prazeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 017/2018 Celebrado em: 12/06/2018
Valor do contrato: R\$ 2.164.020,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA o limite entre as ruas Vitória Régia e da Cuica, e margeando a Nº: s/n
antiga Linha Férea
Complemento: Bairro: PIEDADE
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54400000
Data de início: 18/06/2018 Conclusão efetiva: 03/03/2020
Finalidade: Esportivo





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

2220506249/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES > #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS
Execução de Serviço Técnico 3000.00 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES. ESTÁ ANEXE REFERENTE AO 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 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 2220506249/2020

20/03/2020, 10:25

Z471y

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: Z471y






Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
 Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Frazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade integrada em sua estrutura funcional e administrativa pela Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer, localizada na Rua Hermínio Alves de Queiroz nº1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, DECLARA que, conforme, Processo Administrativo nº. 509-2018/DSP.036.SDES.CPL1, Dispensa nº 036/2018, Concorrência nº. 002/2015 Contrato nº. 017/2017 - SDES, Ordem de Serviço 007/2018 - SEOB, objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES a Empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº 77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. **FRITZ ENGELLS GUEDES**, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricitista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 389.672 – SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 425.793.414-04, inscrito no CREA/PE Nº PE0363205 e o RNP nº 18.00898262, tendo como **CORRESPONSÁVEIS** o Engenheiro **Filipe Bochet Guedes**, Engenheiro Civil, brasileiro, solteiro, CREA/PE nº PE055055 e o RNP nº 1833115400, CPF 689.793.554-32 executou os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA DE DOIS CARNEIROS, NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: RUA a limite entre as ruas Vitória Régia e da Culca, e margeando a antiga Linha férrea, Dois Carneiros, Jaboatão dos Guararapes, CEP 54400-000

PRAZO DA EXECUÇÃO: 18 de junho de 2018 a 29 de novembro de 2019

OBRA TOTAL:		Área total de serviços Executados 3.000,00 M ²		Projeto de subestação aérea C/TRANSF.TRIF.75KVA-13.800/11400V-380V220V	
		Área total e KG da estrutura metálica com vão livre maior que 24m: 11.796,82 KG e 610,50 m ³			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	
1.000.000		SERVIÇOS INICIAIS			
1.001.000	73960/001	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	UN	1,00	
1.002.000	73962/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleitadas a cada 1,50m	M2	836,17	
1.003.000	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal h=2,20m	M2	704,03	
1.004.000	73.960	Ligação provisória água c/sanitário	UN	1,00	
1.005.000	74077/003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleitadas, com reaproveitamento de 3 vezes	M2	5.407,62	
1.006.000	74205/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	8,80	
2.000.000		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS			
2.001.000	72.209	Carga manual e remoção e entulho com transporte ate 5km	M3	99,00	
2.002.000	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M2	3.564,10	
2.003.000	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	100,13	
2.004.000	SINAPI 10775 DEZ 2014	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCAÇÃO)	MES	6,00	
2.005.000	SINAPI 10776 DEZ 2014	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCAÇÃO)	MES	3,00	
3.000.000		MOVIMENTO TERRA			
3.001.000	55.885	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	M3	870,68	
3.002.000	5.626	Transporte de material de qualquer natureza dist > 10 km	T/KM	1.425,00	
3.003.000	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	875,30	
3.004.000	74010/001	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m3/11t e pe carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap. 1,72m3.	M3	870,68	
3.005.000	3.062	Escavação de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem engastamento.	M3	286,40	
3.006.000	COMPOSIÇÃO S	ATERRO COM ARGILA DU BARRO, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1.119,80	

Av. Barreto de Menezes, 1648 – Frazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96

Fritz Engels Guedes
 Eng. Eletricista e Civil
 CREA 18.00898262

Filipe Bochet Guedes
 Eng. Eletricista e Civil
 CREA 0363205

1 DE 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/20



Certidão nº 2220506249/2020
 23/04/2020, 10:05
 Chave de Impressão: 2471y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 15 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.007.000	COMPOSIÇÃO 6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	82,13
4.000.000		INFRA-ESTRUTURA (BALDRAMES)		
4.001.000	5.653	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	140,88
4.002.000	72.820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	23,00
4.003.000	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	KG	250,80
4.004.000	53.527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	M3	-
4.005.000	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	14,66
4.006.000	73965/011	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	-
4.007.000	73972/001	CONCRETO FCK-25MPA, VIBADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	80,85
4.008.000	74026/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERREIRO, COM SOQUETE	M2	99,03
4.009.000	74115/001	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5-6), PREPARO MANUAL	M3	7,55
4.010.000	74156/002	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK-15MPA SEM ACO MOLDADA IN-LOCO	M	69,00
4.011.000	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	24,85
4.012.000	2.184	TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T. 10 KM	M3	21,89
4.013.000	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA 50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	780,27
4.014.000	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	-
4.015.000	16648/002	EXECUCAO DE BASE DE SOLO CIMENTO, COM 6% EM PESO DE CIMENTO	M3	-
5.000.000		SUPER-ESTRUTURA		
5.001.000	68.328	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	41,85
5.002.000	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	KG	475,41
5.003.000	73972/001	CONCRETO FCK-25MPA, VIBADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	91,02
5.004.000	74075/002	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 13MM P/ESTRUTURA REAPROV. 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	1.039,31
5.005.000	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	91,03
5.006.000	74254/001	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1)	KG	1.537,04
5.007.000	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	8.441,14
5.008.000	CPL 73970/001 A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ASTM A570 GR36	KG	12.174,26
5.009.000	75.889	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA Q196 (3,11 KG/M²)	M2	584,22
5.010.000	75.741	ENCHIMENTO DE LAJE COM EPS - ISOPOR	M3	58,39
6.000.000		PAREDES E PAINÉIS		
6.001.000	15827/001	ALVENARIA DE TUBOLOS DE 8 FUROS (1/2 VEZ) COM ARGAMASSA 1:6	M2	85,78
6.002.000	73988/002	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos ceramicos macico 5,7dx13cm 1/2 vez (espessura 8cm) com argamassa traço 1:2:3 (cimento, cal e areia).	M	532,07
6.003.000	74200/001	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) apo cabro, bitola fina, inclusive formas taboa 3x	M	168,46
6.004.000	72.244	Diversa em granito en2cm pedão duas faces inclusive assentamento(cinza andorinha)	M2	5,90
6.005.000	AGT 160909	Fecham. FECHAM lateral telha pint. Eletrostatica 80,65 mm c/ acessórios.	M2	-
6.006.000	AGL 110101	Alvenaria estrutural (10x10x40) armada	M2	4,90
6.007.000	96.960	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	33,32
7.000.000		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.001.000	COT 770807	Placa de aço inoxidável nr.20 esp. Emn proteção porta (90 x 40 cm)	UN	2,00
7.002.000	73934/001	Pm1 - 0,8 x 2,1 m melanômico cor cinza 1 abor -camaim , sanitário masc. E feminino, adm. Almozarifado, copa, sala multiuso, cras recepção, atendimento, coordenação e multiuso.	UN	10,00
7.003.000	CPL 73934/002	Pm2 - 0,9 x 2,1 m melanômico cor cinza 1 abor - sanitário pes	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impressão: 2471y
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 15 folhas

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Igarassu
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.004.000	74119/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (sanitário masculino e feminino)	UN	6,00
7.005.000	COT.73906	Pc3- 2,2x2,1 porta de madeira de correr - depósito cine teatro	UN	1,00
7.006.000	CPS.73934/001	Pm4 - 0,9 x 2,1 m melanômico cor cinza 1 abrir - sanitário joo	UN	1,00
8.000.000		FERRAGENS		
8.001.000	74070/001A	Fechaduras com cilindro para portas externas, para uso em ambientes de tráfego intenso, conforme norma abnt nbr 14813	UN	18,00
8.002.000	COT.230173	Puxador de aço inox escovado para porta diam. 35mm 0,50m	UN	2,00
8.003.000	COT.74070/003 B	Barra anti-pânico nt1 maçaneta e cilindro	UN	2,00
8.000.000		ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
9.001.000	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (Ja3 - 7,54 x 2,2 m - biblioteca, sala multiuso)	M2	49,75
9.002.000	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (Ja2 - 6,56 x 2,2 m - biblioteca)	M2	34,43
9.003.000	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (Ja2 - 6,91 x 2,2 m telecentro)	M2	35,20
9.004.000	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (Ja4 - 7,85 x 2,2 m - telecentro)	M2	37,27
9.005.000	74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (Ja4 - 7,85 x 2,2 m - cabine de projeção)	M2	37,27
9.006.000	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (Ja6 - 3,85 x 2,2 m - cras recepção, cras coordenação)	M2	16,94
9.007.000	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (Ja7 - 1,77 x 2,2 m - cras recepção, cras coordenação)	M2	7,79
9.008.000	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (Ja8 - 1,2 x 0,6 m - cabine de projeção)	M2	0,72
9.009.000	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO (0,6 x 1,6 m - ginásio)	M2	3,84
9.010.000	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (Pa1 - 0,9 x 2,1 m - telecentro, biblioteca)	M2	3,78
9.011.000	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (Ja9 - 0,6 x 0,6 m - cabine de projeção)	M2	0,72
10.000.000		ESQUADRIAS METÁLICAS		
10.001.000	COT.CULTURAS 6	PS2-portas acústicas S0db, metálicas, 2 folhas, 2,00m x 2,20m, com acabamento para pintura, com barras anti-pânico	UN	2,00
10.002.000	COT.CULTURAS 7	PS1-portas acústicas S0db, metálicas, 1 folhas, 1,00m x 2,10m, com acabamento para pintura, com barra anti-pânico	UN	2,00
11.000.000		VIDROS		
11.001.000	72.118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	-
12.000.000		COBERTURA		
12.001.000	72.081	Estrutura de madeira de lei 1a serrada nao aparelhada, para telhas onduladas, vãos ate 7m	M2	583,20
12.002.000	72.105	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 50cm	M	196,98
12.003.000	72.107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	144,00
12.004.000	74045/001	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	M	72,00
12.005.000	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessórios de fixacao	M2	583,20
12.006.000	AGS.140913	Cob c/telha trapezoidal translúcida 1,5 mm c/ acessórios	M2	7,85
12.007.000	AGT.140954	Cumeeira p/telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	ML	24,30
12.008.000	AGT.140957	Cobertura c/telha chapa galv. Trap.05 mm pré-pintada na cor azul c/ acessórios	M2	410,67

R. Barreto de Mendonça, 1648 - Prazeres - Igarassu dos Guararapes, Inscrição no CEC/MF sob o nº. 10.337.672/2019

W. T. COSTA & ASSOCIADOS
Fritz Engenheiros
Eng. Eletricista e Civil
CREA 18.0089762

Eng.º Fritz Engenheiros
Fiz.º Paulo Lacerda
Eng.º Paulo
8 DE 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/20



Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impressão: 2471y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 15 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
 Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

VRIM	COORNO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
17.006.000	68.325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (PISTA CAMINHADA)	M2	720,00
17.007.000	72.187	POO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - plus 14%	M2	-
17.008.000	72.188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	-
17.009.000	CPS.73764/003	BLOCOS DE CONCRETO SERÃO DO TIPO "PAVER" MODELO PLATÔ 10X20 CM, DEVERÃO SER RESISTENTES À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 35 MPA, COM ESPESSURA DE 4,5 CM, NA COR CINZA NATURAL	M2	918,99
17.010.000	09417/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	M3	191,86
18.000.000		PISTA DE SKATE		
18.001.000	73976/007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,30
18.002.000	35827/001	ALVENARIA DE TUCHOS DE 8 FUROS (1/2 VEZ) COM ARGAMASSA 1:6	M2	38,96
18.003.000	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	47,30
18.004.000	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,80
18.005.000	73972/003	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	28,25
18.006.000	84.215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PIAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	32,85
18.007.000	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	28,25
18.008.000	74254/002	ARMACAO AÇO CA-60, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.854,30
18.009.000	AOT 5.1003	ESCAVACAO TUBULOS A CEU ABERTO	M3	1,13
18.010.000	CPS.70769	CANTONEIRA EM AÇO 1/4" ABAS IGUAIS 0,05M CADA PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS	M	26,50
18.011.000	CPS.73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	31,11
18.012.000	74003/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	15,63
18.013.000	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOIS NA COR BRANCO GELO	M2	15,63
18.014.000	87.905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	M2	15,63
19.000.000		AGUA FRIA		
19.001.000	72.434	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 25X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.002.000	72.439	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
19.003.000	72.440	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.004.000	72.442	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.005.000	89.362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	UN	11,00
19.006.000	89.363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	UN	1,00
19.007.000	89.367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	UN	2,00
19.008.000	89.370	LUIVA DE CORPER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014. P	UN	10,00
19.009.000	72.708	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
19.010.000	72.784	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.011.000	72.785	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Av. Barreto de Menezes, 1648 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes, inscrita no CEC/MF sob o nº. 10.937.679/0001-96

M. TIGET ENGENHARIA LTDA
 Fritz Engenheiros
 Eng. Eletrônica e Civil
 CREA 18.00698762

5 DE 15
 Mello Licon

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/20



Certidão nº 2220506249/2020
 23/04/2020, 10:05
 Chave de Impressão: 2471y

O documento neste ato registrado foi emitido e contém 15 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
 Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
19.012.000	72.787	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.013.000	73.636	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 25MMX35MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.014.000	73.642	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
19.015.000	73.643	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.016.000	73.647	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.017.000	73777/002	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,28
19.018.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,51
19.019.000	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.020.000	74058/002	TORNEIRA DE BORNA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
19.021.000	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
19.022.000	74182/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.023.000	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
19.024.000	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
19.025.000	74.314	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,77
19.026.000	74.315	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,99
19.027.000	74.317	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,99
19.028.000	AGS.81066	ADAPTAD SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG. 25 X 3/4"	UN	16,00
19.029.000	AGS.81069	ADAPTAD SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG. 50X1 1/2"	UN	3,00
19.030.000	AGS.81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	7,00
19.031.000	AGS.81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	1,00
19.032.000	AGT.81881	CAIXA D'ÁGUA POLIURETANO 1000 LFS. C/TAMPA	UN	2,00
19.033.000	CPS.73647	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.034.000	CPS.73870/001 A	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 3/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	1,00
19.035.000	CPS.73870/001 B	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA D= 3/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	1,00
19.036.000	CPS.74015/001 D	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL (TUBULAÇÕES)	M3	16,46
19.037.000	CPS.74051A	CAIXA PARA TORNEIRA JARDIM 60X60X6CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA METÁLICA E FUNDO EM BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UN	5,00
19.038.000	73.648	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.039.000	72.704	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.040.000	72.575	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
19.041.000	72.579	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
20.000.000		PLUVIAL - PVC ESGOTO		
20.001.000	46.777	CAIXA SFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
20.002.000	74089/001	TUBO PVC ESGOTO SRIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,93
20.003.000	72.292	CAIXA SFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
20.004.000	72.463	TE SANITÁRIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
20.005.000	72.543	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
20.006.000	72.546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
20.007.000	72.556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
20.008.000	72.603	RUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/10/2020.



[Handwritten signatures]

Certidão nº 2220506249/2020
 23/04/2020, 10:05
 Chave de Impressão: 2471y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2020 e contém 15 folhas

Av. Barreto de Menezes, 1649 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes, inscrita no CGC/MF sob o nº. 30.837.879/0001
 FIZET ENGENHARIA LTDA
 Fritz Engenheiros
 Eng. Eletrônica e Civil
 CREA 18.00898762

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Ibatão dos Guararapes
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
 Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
20.009.000	72.604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.010.000	72.774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.011.000	73779/001	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,65
20.012.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,26
20.013.000	74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,34
20.014.000	AGT.722864	CAIXA DE AREIA 60X60X85CM EM ALVENARIA COM GRELHA- EXECUÇÃO	UN	25,00
20.015.000	AGT.81945	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM 40X1 1/2	UN	9,00
20.016.000	CPS.74051	CAIXA DE GORDURA 60X60X85CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APROXIMAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE BETUME 2 DEMÃOS, CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UN	-
20.017.000	CPS.74104/001 A	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TUAO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO (SMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	14,00
20.018.000	72.559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
21.000.000		VENTILAÇÃO		
21.001.000	72.463	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
21.002.000	72.544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
21.003.000	72.545	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.004.000	72.560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
21.005.000	72.604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.006.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,54
21.007.000	72.561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.000.000		SISTEMA FINAL DE ESGOTO, RESERVATÓRIO e CASA DE BOMBA		
22.001.000	5.851	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	178,90
22.002.000	53.527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	M3	66,37
22.003.000	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	106,11
22.004.000	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	16,83
22.005.000	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,36
22.006.000	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	16,83
22.007.000	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.958,40
22.008.000	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNE E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M³	4,33
22.009.000	15827/001	ALVENARIA DE TUAOLOS DE 8 FUROS (1/2 VEZ) COM ARGAMASSA 1:4	M2	12,75
22.010.000	9.875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	1,96
22.011.000	74071/002	PORTA DE ARRIO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO	M2	0,96
22.012.000	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAGS	M2	18,28
22.013.000	83.486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00
22.014.000	83.643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=BMCA E Q=21,8M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	UN	1,00
23.000.000		INCENDIO		
23.001.000	COT.73953	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX ON SIMBAH	UN	14,00
23.002.000	COT.5N43	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCENDIO [PÓ QUIMICO]) COMP. 0,4M E LARGO 28M	UN	6,00
23.003.000	CPS.73775/001 A	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO -ABC 3-A; 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/20



Certidão nº 2220506249/2020
 23/04/2020, 10:05
 Chave de Impressão: 2471y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 15 folhas

Av. Barreto de Menezes, 1648 - Píazeres - Ibatão dos Guararapes, Inscrição no CEC/MF sob o nº. 30.357.679/0001-96
 Nº 1102555-1/2019
 Fritz Engenheiros Ltda
 Eng.º Elizabeth e C.º
 CREA 18 00898762





Prefeitura Municipal do Zoológico dos Guararapes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impressão: 2477y
O documento neste ato registrado foi arquivado em 20/03/2020 e contém 15 folhas

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
26.034.000	COT.ELE.001	REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02465 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	29,00
26.035.000	73952/005	INSTALAÇÃO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	128,00
26.036.000	CPS.72339	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, N0 R50, PADRÃO ABNT, C/ PLACA, 10A-250V - CONFORME NORMA NBR 14136	UN	18,00
26.037.000	CPS.72339A	TOMADAS 2P+T H=130CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	UN	10,00
26.038.000	CPS.72339C	TOMADAS 2P+T H=80CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	UN	88,00
26.039.000	74054/009	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	23,00
26.040.000	COT/13347	CONJUNTO ARSTOR P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN	23,00
26.041.000	518.29.035	SUBESTAÇÃO AÉREA C/TRANSF TRIF 25KVA-11.800/11400V-380V/220V, INCL POSTE DT 300/11, PÁRA-RAIOS, CRUZETA, ATER., CX DE MEDIÇÃO TIPO F3, ELET E DEMAIS ACESS.NECESSÁRIOS AO SEU PERFECTO FUNCIONAMENTO - INSTALADA C/ PROJETO APROVADO - CELPE E ART. NÃO INCL. O PDE	UN	1,00
26.042.000	COT/843	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	10,00
26.043.000	72.617	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
26.044.000	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
26.045.000	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
26.046.000	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
26.047.000	AGS.71141A	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	45,00
26.048.000	AGS.71142	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	UN	60,00
26.049.000	AGS.71144	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1 1/2"	UN	4,00
26.050.000	AGS.71146	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/2"	UN	12,00
26.051.000	AGS.71741	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	912,00
26.052.000	AGS.71742	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	UN	11,00
26.053.000	AGS.71744	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1 1/2"	UN	4,00
26.054.000	AGS.71746	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1/2"	UN	4,00
26.055.000	AGS.74043/005	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"x6"x9"	UN	1,00
26.056.000	83.387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	325,00
26.057.000	AGT.70589B	CABO EPR/XLPE 90 1 KV N0. 25 MM2 (FASE)	M	156,00
26.058.000	AGT.70589C	CABO EPR/XLPE 90 1 KV N0. 25 MM2 (NEUTRO)	M	52,00
26.059.000	COT.1270	DUTO AÉREO PERFURADO U 3RS-200-850 100mmx50mm	M	312,00
26.060.000	COT.CULTURAO 2	DUTO AÉREO 100MM X 100M ESPESURA DE CHAPA DE 2MM, COMPRIMENTO 12M, (PARA INSTALAÇÃO DAS TOMADAS AÉREAS SOBRE O URDIMENTO E SOB TETO DA PLATEIA)	M	58,00
26.061.000	COT.CULTURAO 3	DUTO AÉREO 250MM X 100MM (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DA CABINE ATÉ O FUNDO DO PALEÇO)	M	22,00
26.062.000	COT.71278	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	35,00
26.063.000	CPS.74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	UN	12,00
26.064.000	AGS.55865A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
26.065.000	CPS.72339B	TOMADAS 2P+T COM PLACA PARA AR CONDICIONADO, 150W - CONFORME NBR 14136	UN	3,00
26.066.000	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FASE - PRETO)	M	6.106,99
26.067.000	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NEUTRO - AZUL)	M	6.206,68
26.068.000	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TERRA VERDE)	M	2.344,14
26.069.000	CPS.74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR, 16A	UN	13,00

Av. Barreto de Menezes, 1648 - Prazeres - Zoológico dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 20.817.678/0000-36

M. T. DE LENCINS E CIA. LDA
Fritz Engenheiros
Eng.ª Eletricista e Civil
CNEA 18.00859717

30 DE 15

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
28.023.000	COT.74043	SUPOORTE PARA ELETRODUTO TIPO ECONÔMICO DIAM. 3/4" REF. ML-1455, MEGALIDER OU EQUIVALENTE	UN	150,00
28.024.000	COT.74043/007	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA	UN	150,00
28.025.000	COT.74044	SUSPENSÃO P/ TIRANTE REF. MEGA APOIO MG 2535 OU EQUIVALENTE	UN	62,00
28.026.000	COT.74045	TIRANTE (3/4") ROSQUEADO 3000MM, REF. MEGA APOIO MG2533-2 OU EQUIVALENTE	UN	170,00
28.027.000	COT.80661	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-FIXOS	UN	3,00
28.028.000	CPS.74043/005	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO E BUCHA 3-B	UN	166,00
28.029.000	9037/085E	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leva, Ø= 3"	M	24,00
28.030.000	COMP 01	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	UN	2,00
28.031.000	COMP 02	SUPOORTE PARA CALHA DE 150MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	48,00
29.000.000		ELETRICA - PE-REDE-PEC		
29.001.000	73.613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	564,16
29.002.000	73768/006	CABO TELEFONICO C1-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	155,82
29.003.000	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	31,91
29.004.000	AGS.70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X30X12 CM NO PISO	PC	12,00
29.005.000	AGS.70971	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 1/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	PC	6,00
29.006.000	AGS.70981	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 1/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	PC	6,00
29.007.000	AGS.70991	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	PC	15,00
29.008.000	AGS.71141A	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	PC	98,00
29.009.000	AGS.71142	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	PC	8,00
29.010.000	AGS.71741	LUIVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	PC	195,00
29.011.000	AGS.71742	LUIVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	PC	15,00
29.012.000	AGS.74043/008	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	PC	1,00
29.013.000	AGT.71277	EMENDA INTERNA P/ELETRICALHA (50 X 50 mm)	PC	21,00
29.014.000	COT.3390	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-805 50x50x50mm	PC	84,00
29.015.000	COT.1578A	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M5X13MM	PC	71,00
29.016.000	COT.70626	CABO UTP-B V1A5, CAT 6E	PC	2.147,00
29.017.000	COT.71796	GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE	PC	6,00
29.018.000	COT.71886	PATCH CORD UTP-B P, CAT 6E, FLEXÍVEL 1,5 M	PC	148,00
29.019.000	COT.71887	PATCH CORD UTP-B P, CAT 6E, FLEXÍVEL 2,5 M	PC	4,00
29.020.000	COT.72556A	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	PC	55,00
29.021.000	COT.72556B	TOMADA RJ45 NO PISO (2P) EMBUTIR	PC	24,00
29.022.000	COT.73688A	RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 26 USUS 70MM GARRA	PC	2,00
29.023.000	COT.73688B	SWITCH 24 PORTAS 1375014-1	PC	2,00
29.024.000	COT.73688C	VOZCE PAINEL 50 PORTAS	PC	2,00
29.025.000	COT.73688D	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE	PC	2,00
29.026.000	COT.73688E	PATCH PAINEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE	PC	4,00
29.027.000	COT.73688F	ESTABILIZADOR 0.50 kv	PC	2,00
29.028.000	COT.73688G	BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA	PC	2,00
29.029.000	COT.73689	MODEM/ROTEADOR ADSL2 GDM 12100 OU EQUIVALENTE	PC	2,00
29.030.000	COT.73690	CONECTOR (PLUG) RJ45	PC	4,00
29.031.000	CPS.72337	TOMADA PARA TELEFONE INTERNO DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	1,00
29.032.000	CPS.74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	PC	3,00
29.033.000	SINAPI 83349	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X80X12 EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020



Handwritten signature or initials.

Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impresso: 2471y

O documento neste site registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 15 folhas

Av. Barreto de Menezes, 2448 - Prazeres - Iboatão dos Guararapes, inscrita no CAD/CNPJ sob o nº 20.337.879/0005-96

TIET Engenharia LTDA
Fritz Engelã Queiroz
Eng.ª Especialista em Civil
CREA 18 00896752

Handwritten signature and stamp.

12 DE 15

Handwritten signature or initials.





Prefeitura Municipal de Guararapes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
29.034.000	SINAPI 91804	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	84,00
30.000.000		COMUNICAÇÃO VISUAL		
30.001.000	CMV 3000.01	BLOCO 1 - TEATRO - TIPO C DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.002.000	CMV 3000.02	BLOCO 1 - DEPÓSITO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.003.000	CMV 3000.03	BLOCO 1 - CABINE DE PROJEÇÃO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.004.000	CMV 3000.04	BLOCO 1 - ADM ALMOXARIFADO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.005.000	CMV 3000.05	BLOCO 1 - TELECENTRO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.006.000	CMV 3000.06	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.007.000	CMV 3000.07	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.008.000	CMV 3000.08	BLOCO 1 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.009.000	CMV 3000.09	BLOCO 1 - BIBLIOTECA - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.010.000	CMV 3000.10	BLOCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO A DIM 20 X 13,2 CM	PC	1,00
30.011.000	CMV 3000.11	BLOCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO A DIM 20 X 13,2 CM	PC	1,00
30.012.000	CMV 3000.12	BLOCO 2 - SALA MULTIRUO 1 - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.013.000	CMV 3000.13	BLOCO 2 - COPA - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.014.000	CMV 3000.14	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.015.000	CMV 3000.15	BLOCO 2 - CRAS COORDENAÇÃO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.016.000	CMV 3000.16	BLOCO 2 - CRAS ATENDIMENTO - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.017.000	CMV 3000.17	BLOCO 2 - SALA MULTIRUO 2 - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.018.000	CMV 3000.18	BLOCO 2 - COPA - TIPO A DIM 20 X 13,2 CM	PC	1,00
30.019.000	CMV 3000.19	BLOCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.020.000	CMV 3000.20	PRAÇA 3000 - QUADRA COBERTA - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.021.000	CMV 3000.21	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 1 - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.022.000	CMV 3000.22	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 2 - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.023.000	CMV 3000.23	PRAÇA 3000 - PISTA DE SKATE - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.024.000	CMV 3000.24	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 3 - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.025.000	CMV 3000.25	PRAÇA 3000 - PLAYGROUND - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.026.000	CMV 3000.26	PRAÇA 3000 - EQUIP. GIMNÁSTICA - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.027.000	CMV 3000.27	PRAÇA 3000 - MESA DE JOGOS - TIPO E DIM 70 X 13,2 CM	PC	1,00
30.028.000	CMV 3000.28	QUADRA COBERTA - QUADRA COBERTA - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PC	1,00
30.029.000	CMV 3000.29	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA EM PLACAS COM LETRAS FOSFORESCENTE, 2 "NÃO FUMI" E 2 "SAÍDA"	PC	4,00
31.000.000		ASSENTAMENTOS DIVERSOS		
31.001.000	270802A	BRINQUEDO INFANTE, MULTIRUO DE EUCALIPTO ROLICO TRATADO EM AUTOCLAVE PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDES, AZUL, VERMELHO E AMARELO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	CJ	1,00
31.002.000	270803D	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0314 SUIVINE OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,00
31.003.000	270802E	CONJUNTO PRANCHA ABDOMINAL MODELOS A, B, C E D; EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM CHAPISCO E CAIAÇÃO E CIMENTO QUEIMADO COR NATURAL E-SCM (CONFORME PROJETO)	CJ	1,00
31.004.000	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE BIXBOX90CM (palmeira)	UM	21,00
31.005.000	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	624,52
31.006.000	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALV ANCIDADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA SCSM	M2	313,60
31.007.000	AGS 270802	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN	CJ	1,00
31.008.000	AGS 271309	BANCO DE CONCRETO POLIDO (3,30X0,45)M	ML	36,00
31.009.000	COT 270802	BARRA ASSIMÉTRICA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0314 SUIVINE OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,00

Av. Barreto de Menezes, 1648 - Prazeres - Guararapes, PE
Fritz Engalla Guedes
Eng.º Eletrônica e Civil
CREA 18.00898762

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020.



Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impressão: 247fy

O documento neste ato registrado foi emitido e em 23/03/2020 e contém 15 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
31.010.000	COT.270802A	BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0214 S0V99L OU EQUIVALENTE) E TORÇA DE EUCALIPTO AUTOCILAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE DIMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	2,00
31.011.000	COT.74126/001 A	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA PIA 3,30X0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,93
31.012.000	COT.74126/001 C	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BALÇAO EM GRANITO 2,30X0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,18
31.013.000	COT.74126/001 E	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATORIO 1,90X0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,65
31.014.000	COT.74126/001 F	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATORIO 0,8 X 0,5M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40
31.015.000	COT.500.000	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	
31.016.000	COT.500.010	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI	UN	1,00
31.017.000	CPS.180318	SUPOORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO NA COR VERMELHO.	UN	21,00
31.018.000	CPS.271303	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO)	UN	4,00
31.019.000	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 60X60X80CM	UN	21,00
31.020.000	SINAPI 84862 FÉV 2019	GUARDA-CORPO COM CORNIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	35,00
31.021.000	COMPOSIÇÃO 3	CONJUNTO P/VOLEI (POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM)	CONJ.	1,00
31.022.000	COMPOSIÇÃO 4	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE SALÃO 3 X 3 M EM AÇO GALVANIZADO 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CONJ. P FUTSAL) - PAR	CONJ.	1,00
32.000.000		PINTURA		
32.001.000	41.595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	88,50
32.002.000	88.486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	752,45
32.003.000	73954/002	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO NA COR BRANCO NEVE (PAREDE)	M2	67,67
32.004.000	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO	M2	1.657,60
32.005.000	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	245,29
32.006.000	41.595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	360,75
32.007.000	79.465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMÃO	M2	400,00
32.008.000	88.423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	728,96
32.009.000	CPS.73954/002 A	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO COR PRETO FOSCO (FORRO)	M2	93,24
32.010.000	CPS.73954/002 B	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃO NA COR PRETO FOSCO (PAREDE)	M2	215,36
32.011.000	SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO	M²	485,09
32.012.000	SINAPI 88485 DEZ 2014	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	2.054,75
33.000.000		LIMPEZA FINAL DE OBRA		
33.001.000	9.537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220506249/2020
23/04/2020, 10:05
Chave de Impressão: 2471y

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2020 e contém 15 folhas

Av. Barreto de Menezes, 1648 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes, inscrita no CFC/MF sob o nº. 20.337.626/0001-96

Fritz Engelle Queiroz
Eng.º Especialista em Civil
CREA 15.08898762

[Handwritten signature]

14 DE 15

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade
 Secretaria Executiva de Turismo, Cultura, Esportes e Lazer

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
34.000.000		ADMINISTRAÇÃO		
34.001.000	34.780	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	542,24
34.002.000	34.783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	229,61
34.003.000	4.069	MESTRE DE OBRAS	H	1.252,44
34.004.000	10.508	VIGIA NOTURNO	H	2.517,91
34.005.000	ADM.005	EPI / PCMAT / PCMSO	M2	1.063,35
34.006.000	ADM.006	REFEÇÃO	UN	2.821,22
34.007.000	ADM.007	TRANSPORTE IDA/VOLTA	UN	2.821,22
34.008.000	ADM.008	AS BUILT	UN	3,13

Jaboatão dos Guararapes, 06 de Dezembro de 2019.

FLÁVIO MELLO LÓCIO
 Gerente de Reforma e Ampliação
 Eng. Civil CREA/PE 33.717-0
 CPF: 032.364.644-10

MULTISIT ENGENHARIA LTDA
FRITZ ENGELLS GUEDES
 Sócio/Res. Técnico
 Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
 CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220506249/2020, emitida em 20/03/2020.



Certidão nº 2220506249/2020
 23/04/2020, 10:05
 Chave de Impressão: Z471y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 15 folhas





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

2220496780/2019

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**



Número da ART: **PE20170220324** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/12/2017** Baixada em: **23/07/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes** Nº: **1648**
Complemento: **Bairro: Parzeres**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54330900**
Contrato: **086/2015** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.702.735,17** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: diversos**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54330900**
Data de início: **25/02/2016** Conclusão efetiva: **23/06/2016**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES.

Número da ART: **PE20170221150** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/12/2017** Baixada em: **23/07/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes** Nº: **1648**
Complemento: **Bairro: Parzeres**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54330900**
Contrato: **086/2015** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.702.735,17** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: diversos**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54330900**
Data de início: **25/02/2016** Conclusão efetiva: **02/10/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES - Esta ART se refere ao 2º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução Contratual.

Número da ART: **PE20170221151** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/12/2017** Baixada em: **23/07/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220496780/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Contrato: 086/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.097.436,70 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/01/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES - Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução Contratual e acréscimo do valor do contratual.

Número da ART: **PE20170221142** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/12/2017 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Contrato: 086/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.702.735,17 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART E COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170220324) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 210 dias.

Número da ART: **PE20180289522** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes Nº: 1648
Complemento: Bairro: Parzeres UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.097.436,70 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/05/2018
Finalidade: Escolar





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

2220496780/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 4º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual e do prazo de execução contratual.



Número da ART: PE20180299394

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/08/2018

Baixada em: 23/07/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: Município de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes

Nº: 1648

Complemento:

Bairro: Parzeres

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

UF: PE

CEP: 54330900

Contrato: 086/2015

Celebrado em: 13/10/2015

Valor do contrato: R\$ 2.097.436,70

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: diversos

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

UF: PE

CEP: 54330900

Data de início: 25/02/2016

Conclusão efetiva: 30/09/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 5º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução contratual.

Número da ART: PE20180303251

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 05/09/2018

Baixada em: 23/07/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES

Nº: 1648

Complemento:

Bairro: PRAZERES

Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES

UF: PE

CEP: 54310310

Contrato: 086/2015

Celebrado em: 13/10/2015

Valor do contrato: R\$ 2.212.671,54

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: diversos

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

UF: PE

CEP: 54330900

Data de início: 25/02/2016

Conclusão efetiva: 30/09/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 6º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 6,45% que corresponde a R\$ 9.202,45 referente ao período de julho de 2016 a junho de 2017 e o percentual de 11,45% que corresponde a R\$ 105.113,93 referente ao período de julho de 2017 a junho de 2018.

Número da ART: PE20180337646

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/12/2018

Baixada em: 23/07/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA





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
2220496780/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.212.671,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 13/11/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 7º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução (de 30/09/2018 a 30/10/2018) e vigência (de 13/10/2018 a 13/11/2018) contratual.

Número da ART: **PE20180339096** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.212.671,54 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 13/03/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 8º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 120 (cento e vinte) dias de 13/11/2018 a 13/03/2019.

Número da ART: **PE20190348683** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2019 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Município de Jaboatão dos Guararapes**
Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes
Complemento: Bairro: Parzeres
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 086/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.278.438,81 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: s/n
Complemento: Bairro: diversos UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/10/2018
Finalidade: Escolar





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496780/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: Município de Jaboatão dos Guararapes

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE 11 - EXECUÇÃO DA QUADRA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES. Esta ART refere-se ao 9º termo aditivo referente ao Contrato nº 001/2018. Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 11,45% (2º ano) que corresponde a R\$ 60.225,93 e o percentual de 15,5147% (3º ano) que corresponde a R\$ 5.541,34.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 2220496780/2019

04/09/2019, 18:51

8w40Z

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: 8w40Z



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Herminio Alves de Queiroz - nº 1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo Administrativo nº. 022/2015, Concorrência nº. 009/2015 Contrato nº. 086/2015 - SEDENIS, Ordem de Serviço 002/2016 - SEDUC/SEDIF, ART INICIAL nº PE20170220324 e as seguintes ART'S complementares: PE20170221142, PE20170221150, PE20170221151, PE20180289522, PE20180299394, PE20180303251, PE20180337646, PE20180339096, PE20190348683, conforme objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES, com início da obra no dia 25 de Fevereiro de 2016 e término em 31 de Janeiro de 2018, a Empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA. inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº 77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engells Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE II EXECUÇÃO DA QUADRA ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: Os serviços foram executados em vários endereços no município de Jaboatão dos Guararapes

PRAZO DA EXECUÇÃO PARCIAL: 25 de Fevereiro de 2016 a 30 de outubro de 2018.

OBRA TOTAL:	Cobertura da quadra da escola ESCOLA ANIBAL VAREJÃO e POETA CASTRO ALVES em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 2.042,16 m ² - com 17.563,36 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).
1 - QUADRA DA ESCOLA ANIBAL VAREJÃO	
OBRA:	Cobertura da quadra da escola ESCOLA ANIBAL VAREJÃO em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m ² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.
ENDEREÇO:	RUA PAU BRASIL, S/N - VILA RICA, Jaboatão dos Guararapes

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,78
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl Inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chasis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt.=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chasis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	1.053,00
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m ²	1.021,09
1.7	74220/001 SINAPI JAN/2015	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m ²	40,00
1.8	73618 SINAPI JAN/2015	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m ²	748,64

to. 0

1 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019.



Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w402

O documento neste ano registrado foi emitido em nº 2220496780/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.9	73891/001 SINAPI JAN/2015	Egotamento com moto-bomba autoscavante	h	240,00
2.0		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 150hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	234,62
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	1,57
2.4	05.01.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m²	-
2.5	04.09.050 EMLURB	Remocao de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavacao manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	19,73
2.7	83338 SINAPI JAN/2015	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³	m³	166,51
	83677 SINAPI JAN/2015	Tubo concreto simples dn 400 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 1,5m³/m	m	12,40
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	33,69
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter elco 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condicao a (nbr 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	41,55
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundacoes, lançado e adensado.	m³	7,15
3.5	06.03.100 EMLURB DEZ/2014	Concreto armado pronto, fck 15 mpa, condicao b (nbr-12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	0,65
3.6	06.03.130 EMLURB DEZ/2014	Concreto armado pronto, fck 15 mpa, condição B (NBR-12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2,03
3.7	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kgf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intareivo 50 cm, incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61. (incl. forma e escor.)	m²	88,60
4.0		PISOS		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactacao com espessura de 15,0 cm, teor de compactacao a 100 por cento aasho Intermod. [dner me 48-64], inclusive fornec. do material prov.de jazida (cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m²	634,39
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularizacao da superficie horizontal e vertical para impermeabilizacao, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	749,01
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	926,37
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira elétrica.	m²	-
4.5	87258 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af. 06/2014.	m²	61,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49

Chave de Impressão: 8e402

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO /	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno).	m	180,00
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demãos.	m ²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m ²	630,42
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	H	44,00
4.11	68053 sinapi jan/2015	Fornecimento/instalação lona plastica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	1.024,14
5.0		ESQUADRIAS		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m ²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a óleo em paredes internas, duas demãos, com emassamento, inclusive aplicação de líquido preparador.	m ²	30,74
5.3	68054 sinapi jan/2015	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 g/g	m ²	6,30
6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m ³	428,00
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	147,56
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m ²	922,17
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	m ²	922,17
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. Af 06/2014	m ²	233,86
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m ²	140,74
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demão, e massa acrílica, duas demãos.	m ²	744,48
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralmur ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de pva.	m ²	117,74
6.9	16.03.030	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, sem massa acrílica, inclusive aplicação de uma demão de fundo preparador	m ²	219,30
6.10	16.04.110 emlurb dez/2014	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro galvanizado, duas demãos, sem raspagem e aparelhamento com galvo primer.	m ²	12,60
7.0		COBERTA		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m ²	994,08
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m ²	87,77
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m ²	
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimido).	m ²	87,77
7.6	08.02.040	Cobertura com telhas de fibrocimento ou sim 6mm de espessura, sendo a área medida na projeção horizontal	m ²	

8 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49

Chave de impressão: 8w40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboticum dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
B.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
B.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
B.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	
B.3	21.02.030 EMLURB	Construção de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras Recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção domat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	1,00
B.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-cole-tor.	pt	6,00
B.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatório ou microtoilet, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-cole-tor.	pt	8,00
B.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o subcoletor.	pt	6,00
B.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	24,00
B	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
B.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
B.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
B.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
B.12	19.07.360 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha escot, Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
B.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 3/4 pol., inclusive fixação.	und	2,00
B.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixação.	und	2,00
B.15	19.07.430 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1.1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
B.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
B.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
B.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
B.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
B.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação - Af_12/2014_p	m	38,06
B.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação - Af_12/2014_p	m	22,00
B.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	8,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: ffw40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	25,52
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d'água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para Interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
8.29	74135/003 SINAPI	Espelho cristal espessura 6mm, com moldura em alumínio e compensado fino plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INCLUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40l. piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e concretagem	und	4,00
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	18.22.010 EMLURB	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulação pvc rígido e fiação, ate o quadro de distribuição.	pt	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma secao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ. (2p+1 t) 10a pial ou sim inclusive tubulacao pvc rigido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexões,fornecimento e instalação.	m	30,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	18,00
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	7,00
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	18,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019.



Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas

5 DE 11





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	und	1,00
11.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,40
11.2	Composição	Tubo leve pvc rígido d=150mm	m	20,00
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	
1	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	69,50
12.0		SPDA		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	5,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm ²	m	99,00
12.3	88069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalação tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ² - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m ²	141,53
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de travas de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de travas de basquete, inclusive pintura, aro e cesta	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de travas de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra	m ²	1.021,09
2 - QUADRA DA POETA CASTRO ALVES				
OBRA:	Cobertura da quadra da escola POETA CASTRO ALVES em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m ² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.			
ENDEREÇO:	RUA MARACANÃ, S/N - JARDIM PRAZERES, JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,7680
	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/A chuve, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt.=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Exc. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	3.072,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: bwwf02

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m ²	1.021,09
1.7	73618 sinapi Jan/2015	Locação mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m ²	748,64
1.8	73891/001	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240,00
1.9	74220/001 SINAPI IAN/2015	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m ²	285,60
2.0		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp)	m ³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m ³	377,60
2.3	79409 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m ³	50,00
2.4	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m ³	-
2.5	83868 sinapi Jan/2015	Escoramento de valas contínuo	m ²	127,40
2.6	04.03.050 EMLURB Dez/2014	Remocao de material de primeira categoria em caminhao basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecanica.	m ²	-
2.7	78018 SINAPI JAN/2015	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m ³	13,75
2.8	3071 SINAPI JAN/2015	Escavação mecânica em escor mat 1a cat c/retroescav de 1,50m a 3,00 exci esgotamento	m ³	553,11
3.0		ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	34,12
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m ² , vãos até 3,50m/e=8cm, c /lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3a) e ferragem negativa	m ²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nbr 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	37,57
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (14 B) para lastros de pisos e fundacoes, lançado e adensado.	m ³	7,93
3.5	05.02.140 EMLURB DEZ/2014	Aterro utilizando solo cimento para fundações (traço 1:20) abrangendo espalhamento homogeneização, umedecimento e compactação mecânica leve em camadas sucessivas de 20cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20km.	m ³	96,68
3.6	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kgf/m ² , rev. 100 kgf/m ² , vão 6,00 m, form. do epi, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm ² p/ nervura, distância intereixo 50 cm, incl. cap. de 5 cm e 01 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61 (incl. forma e escur).	m ²	88,60
4.0		PISOS		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactação com espessura de 15,0 cm, teor de compactação a 100 por cento asho intermed. (dnr me 48 64), inclusive fornec. do material prov.de jazida(cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m ²	609,12
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularização da superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m ²	697,08
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 14 B.	m ²	940,61
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com decapadeira elétrica.	m ²	-

Handwritten initials and a signature.

7 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019.



Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m ² a 10 m ² . Af. 06/2014	m ²	66,17
4.6	20.06.070 EMLURB	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno).	m	
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demãos.	m ²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m ²	630,42
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Máquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustível (serviço diurno)	H	44,00
4.11	68053 SINAPI JAN/2015	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	630,42
5.0		ESQUADRIAS		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m ²	12,81
	16.04.030 EMLURB	Pintura a óleo em paredes internas, duas demãos, com emassamento, inclusive aplicação de líquido preparador.	m ²	25,62
		REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m ²	300,09
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m ²	689,97
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	m ²	689,97
6.5	87265 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. Af. 06/2014	m ²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m ²	132,26
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demão, e massa acrílica, duas demãos.	m ²	622,41
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de pva.	m ²	88,60
7.0		COBERTA		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m ²	994,08
7.2	COMP. 02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74064/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m ²	-
	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m ²	-
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	87,77
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas

8 DE 11





Prefeitura Municipal do Igarassu dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	21.07.030 EMLURB	Construção de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras Recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.)	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto	pt	8,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GI, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot, Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 3/4 pol., inclusive fixação.	und	8,00
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixação	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1.1/2 pol., inclusive fixação	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d'água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00

M. P.

9 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2019 e contém 11 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. /7 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	5,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	5,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e concretagem	und	9,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	18.22.010 EMLURB	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulacao pvc rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	pt	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silenteoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim inclusive tubulacao pvc rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalação.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4XA" fundo móvel	und	-
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 e 30a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 e 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 e 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	-
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 8w40Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pgs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,00
11.2	Composição	Tubo leve pvc rígido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	76,40
12.0		SPDA		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	2,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm ²	m	161,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalação tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ² - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m ²	141,53
13.2	COMP.21	Estrutura metálica de travessia de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de travessia de basquete, inclusive pintura, arô e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de travessia de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m ²	1.021,09

Jaboatão dos Guararapes, 01 de novembro de 2018.

Claudia Paiva

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO
Gerente de Construção - CAU 32266-0

Fritz Engells Buedes

FRITZ ENGELLS BUEDES
MULTISET ENGENHARIA LTDA
Responsável Técnico - CREA 18.00898762

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496780/2019, emitida em 04/09/20



Ceridido nº 2220496780/2019
06/09/2019, 07:49
Chave de Impressão: 5w40Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 11 folhas





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

2220497946/2019

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**



Número da ART: **PE20170215059** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/12/2017** Baixada em: **15/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES** Nº: **1648**
Complemento: **Bairro: PRAZERES**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54330900**
Contrato: **087/2015** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.696.202,10** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: DIVERSOS**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54330900**
Data de início: **25/02/2016** Conclusão efetiva: **23/06/2016**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE 1 EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS.

Número da ART: **PE20170215204** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/12/2017** Baixada em: **13/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES** Nº: **1648**
Complemento: **Bairro: PRAZERES**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54330900**
Contrato: **087/2015** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 2.046.588,03** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: DIVERSOS**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54330900**
Data de início: **25/02/2016** Conclusão efetiva: **31/01/2018**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART Nº PE20170215059) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE 1 EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 3º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução do contrato e acréscimo do valor do contrato.

Número da ART: **PE20170215201** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/12/2017** Baixada em: **13/08/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220497946/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.696.202,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 02/10/2017
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART N° PE20170215059) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART se refere ao 2º termo aditivo, referente a prorrogação do prazo de execução do contrato.

Número da ART: **PE20170215198** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/12/2017 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.696.202,10 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 23/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

(ESTA ART É COMPLEMENTAR A ART N° PE20170215059) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de de prorrogação do prazo de VIGÊNCIA CONTRATUAL por mais 210 dias.

Número da ART: **PE20180289922** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/07/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.046.588,03 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 31/05/2018
Finalidade: Escolar





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

2220497946/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 4º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual e do prazo de execução contratual.



Número da ART: **PE20180299389** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.046.588,03 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Complemento: UF: PE CEP: 54330900
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018

Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 5º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução contratual.

Número da ART: **PE20180304002** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/09/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Bairro: DIVERSOS
Complemento: UF: PE CEP: 54330900
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 30/09/2018

Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 6º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 6,45% que corresponde a R\$ 8.701,93 referente ao período de julho de 2016 a junho de 2017 e o percentual de 11,45% que corresponde a R\$ 84.291,09 referente ao período de julho de 2017 a junho de 2018.

Número da ART: **PE20180337643** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220497946/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 7º termo aditivo de prorrogação do prazo de execução (de 29/09/2018 a 29/10/2018) e vigência (de 13/10/2018 a 13/11/2018) contratual.

Número da ART: **PE20180338279** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.139.581,05 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar
Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042.18 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 8º termo aditivo de prorrogação do prazo de vigência contratual de 13/11/2018 a 13/02/2019).

Número da ART: **PE20180338925** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/12/2018 Baixada em: 13/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54330900
Contrato: 087/2015 Celebrado em: 13/10/2015
Valor do contrato: R\$ 2.164.918,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES
Data de início: 25/02/2016 Conclusão efetiva: 29/10/2018
Finalidade: Escolar





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

2220497946/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE 1 EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART refere-se ao 9º termo aditivo referente ao Reajustamento do contrato, no percentual de 11,45% (2º ano ao contrato) que corresponde a R\$ 7.650,11, e o percentual de 15,51% (3º ano ao contrato) que corresponde a R\$ 17.687,82.



Número da ART: PE20190386534

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 20/05/2019

Baixada em: 13/08/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: MULTISSET ENGENHARIA LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Endereço do contratante: OUTROS AVENIDA GENERAL BARRETO DE MENEZES

Nº: 1648

Complemento:

Bairro: PRAZERES

Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES

UF: PE

CEP: 54330900

Contrato: 087/2015

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 2.164.918,98

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES

UF: PE

CEP: 54330900

Data de início: 25/02/2016

Conclusão efetiva: 13/06/2019

Finalidade: Escolar

Proprietário: MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 2042,18 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE 1 EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS. Esta ART é referente ao 10º termo aditivo de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 2220497946/2019

04/09/2019, 18:52

d2650

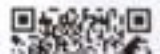
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.686/93, 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: d2650





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Menezes, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Herminio Alves de Queiroz-nº1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo Administrativo nº. 022/2015, Concorrência nº. 009/2015 Contrato nº. 087/2015 - SEDEMS, Ordem de Serviço 003/2016 - SEDUC/SEDIF, ART INICIAL nº PE20170215059 e as seguintes ART'S complementares: PE20170215198, PE20170215204, PE20170215204, PE20180289922, PE20180299389, PE20180304002, PE20180397643, PE20180338279, PE20180338925, PE20190386534, conforme objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS, com início da obra no dia 25 de Fevereiro de 2016 e término em 13 de Junho de 2019, a Empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sobre nº 08.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engels Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) QUADRAS NAS ESCOLAS: JOSEFA BATISTA, MAURICIO MARTINS, ANIBAL VAREJÃO E POETA CASTRO ALVES NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE - LOTE I EXECUÇÃO DA QUADRA JOSEFA BATISTA E MAURICIO MARTINS, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO:	QUADRA 01 - RUA SUASSUNA, S/N - PADRE ROMA, Jaboatão dos Guararapes - CEP: 54100-674
ENDEREÇO:	QUADRA 02 - RUA GONÇALO FERREIRA, CURADO III, S/N, JABOATÃO DOS GUARARAPES - CEP: 54220-205

PRAZO DA EXECUÇÃO: 25 de Fevereiro de 2016 a 13 de Junho de 2019.

OBRA TOTAL: Cobertura da quadra da escola ESCOLA MAURICIO MARTINS e JOSEFA BATISTA em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 2.042,16 m² - com 17.563,36 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).

1 - QUADRA DA ESCOLA MAURICIO MARTINS

OBRA: Cobertura da quadra da escola ESCOLA MAURICIO MARTINS em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.
ENDEREÇO: RUA SUASSUNA, S/N - PADRE ROMA, Jaboatão dos Guararapes

ITEM	COÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,69
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit Incl Inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	4,00
1.3	73847/003 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv, Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt.=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval Incl. Inst. Eletr/Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	3,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	-
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, esp 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	260,36
1.8	73618	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64
2.0		TRABALHOS EM TERRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado a Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52

Chave de Impressão: d2650

O documento neste ato registrado foi emitido em nº 2220497946/2019 e contém 13 folhas

1 DE 13





Prefeitura Municipal do Jabotão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	141,27
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apoioamento	m³	-
2.4	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m²	-
2.5	04.03.050 EMLURB	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	11,66
2.7	3061 SINAPI JAN/2015	Escavação mecânica em escor mat 1a cat c/retroescav até 1,50m excl esgotamento	m³	185,42
2.8	83868 SINAPI JAN/2015	Escoramento de valas contínuo	m²	7,80
3.0		ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nibr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	22,30
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa,condicao a (nibr 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	47,86
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto nao estrutural (14 B) para lastros de pisos e fundacoes, lançado e adensado.	m³	8,12
3.5	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treliçada b16 coberta, sobrec. de 100 kgf/m², rev. 100 kgf/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm, incl. cap. de 5 cm e O1 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61 (incl. forma e escor.).	m²	117,99
4.0		PISOS		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactação com espessura de 15,0 cm, teor de compactação a 100 por cento aasho intermed. (dnier-mie-48-64), inclusive fornec. do material prov.de jazida(cbr 20 por cento), d.m.t. 12km.	m²	630,00
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularização da superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	631,34
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 14 B.	m²	951,61
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira elétrica.	m²	-
	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af. 06/2014.	m²	57,76
4.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfaltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (servico diurno).	m	-
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demãos.	m²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m²	589,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: c2660

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

2 DE 13



238



Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mao de obra do operador e combustivel.(servico diurno)	H	40,00
4.11	68053 SINAPI JAN/2015	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m ²	968,45
5.0		ESQUADRIAS		
5.1	Composição 16.04.030 EMLURB	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m ²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a oleo em paredes internas, duas demaos, com amassamento, inclusive aplicacao de liquido preparador.	m ²	30,74
5.3	68054 SINAPI JAN/2015	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 g/g	m ²	6,72
6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 5 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m ²	359,28
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m ²	829,01
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	m ²	829,01
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grés ou semi-grés de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. Af. 06/2014	m ²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m ²	140,74
6.7	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de selador acrilico uma demao, e massa acrilica, duas demaos.	m ²	1.089,74
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demaos, inclusive aplicacao de uma demao de liquido selador e duas demaos de massa corrida a base de pva.	m ²	90,95
6.9	16.03.030 EMLURB DEZ/2014	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, sem massa acrilica, inclusive aplicacao de uma demão de fundo preparador	m ²	200,00
6.10	16.04.110 EMLURB DEZ/2014	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro galvanizado, duas demaos, sem raspagem e aparelhamento com galvo primer.	m ²	13,44
7.0		COBERTA		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de aluminio, espessura de 5 mm	m ²	950,87
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura de 38,20m x 26,73m	und	0,84
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m ²	137,61
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m ²	137,61
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo, utilização de revólver (ar-comprimido)	m ²	87,77
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, φ=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	-
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, φ=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52

Chave de Impressão: c20650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	21.02.030 EMLURB	Construção de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (c/ sobretampa de conc.).	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto- tor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto- tor.	pt	8,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coleto- tor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	14,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Decol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x35cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	LUMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L 76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha ascot, Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 3/4 pol., inclusive fixação.	und	8,00
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixação.	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, deca ou similar, linha prata, diametro de 1,1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1091, fabrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldável, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	-
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	38,06
8.21	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af. 12/2014_p	m	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: dz650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d'água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox h=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. 17 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7,5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
8.33	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - esvaiação e convecção	und	7,00
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	18.22.010 EMLURB	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulacao pvc rígido e flacao, ate o quadro de distribuicao.	pt	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma secca para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentog) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ. (2p+1 t) 10a pial ou sim inclusive tubulacao pvc rígido, flacao, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessorios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuicao.	pt	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	9,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rígido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalacao.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	48,00
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	30,00
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	7,00
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	18,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	-

5 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019.



Certidão nº 2220497946/2019

06/09/2019, 07:52

Chave de Impressão: d2650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.1	77104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 31cm	m	73,50
11.2	Composição	Tubo leve pvc rígido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	4,00
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	73,50
		SPDA		
	83416 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X10cm com tampa e dreno brita	und	-
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	90,00
12.3	68060 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalação tubo de pvc soldavel, sem conexoes 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
13.1	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	90,00
13.2	COMP. 21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP. 22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintura, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP. 23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
2 - QUADRA DA ESCOLA JOSEFA BATISTA				
OBRA:	Cobertura da quadra da escola JOSEFA BATISTA em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.			
ENDEREÇO:	RUA GONÇALO FERREIRA, CURADO III, S/N, JABOATÃO DOS GUARARAPES			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local	und	0,7019
1.2	73847/001 SINAPI	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Comp.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	4,00
	73847/002 SINAPI	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv. Larg.=2,20m, Compr.=6,20m Alt.=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orno c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	1,00
1.4	74209/001 SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.5	73859/002 SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m²	1.599,00
1.6	73992/001 SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m²	1.021,09
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	121,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: 02660

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

6 DE 13





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.8	73618	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	748,64
2.0		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	74205/001 SINAPI	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	-
2.2	73964/004 SINAPI	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	-
2.3	79489 SINAPI	Reaterro manual sem apiloamento	m³	-
2.4	05.02.100 EMLURB Dez/2014	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento proctor normal, medido na secao, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.5	04.03.050 EMLURB DEZ/2014	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, d.m.t. 12 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	-
2.6	78018 SINAPI JAN/2015	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	13,75
2.7	3061 SINAPI JAN/2015	Escavação mecânica em escor mat 1a cat c/retroescav até 1,50m - excl esgotamento	m³	49,62
3.0		ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.1	06.03.104 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	16,77
3.2	74202/001 SINAPI	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vaos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter eixo 38cm, c/escoramento (Reapr.3x) e ferragem negativa	m²	-
3.3	06.03.114 EMLURB	Concreto armado pronto, fck 30 mpa, condicao a (nbr 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	26,16
3.4	06.03.010 EMLURB	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	2,95
3.5	89843 sinapi Jan/2015	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3 toneladas - chp diurno. af_11/2014	CHP	44,00
3.6	83512 SINAPI JAN/2015	Estaca premoldada concreto armado 62i incl cravação/emendas	m	54,00
3.9	SEDUC 2014 06.07.067	Laje treçada b16 coberta, sobrec. de 100 kgt/m², rev. 100 kgt/m², vão 6,00 m, forn. do eps, arm. pos. compl. as+ = 1,50cm² p/ nervura, distância intereixo 50 cm, incl. cap. de 5 cm e G1 faixa de trav. em conc. 25 mpa, tela q61. (incl. forma e escor.)	m²	88,60
4.0		PISOS		
4.1	20.02.020 EMLURB	Exec. de sub-base estabilizada granulometr. abrangendo espalhamento, homog., umedecimento e compactação com espessura de 15,0 cm, teor de compactação a 100 por cento aasho intermed. (úter-nre-43-64), inclusive fornec. do material prov.de	m²	564,00
4.2	08.04.070 EMLURB	Regularização da superfície horizontal e vertical para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 2 cm, incluindo material e mão de obra.	m²	699,30
4.3	13.01.030 EMLURB	Lastro de piso com 5,0 cm de espessura em concreto 1 4 8.	m²	681,65
4.4	Composição	Piso em concreto armado 25 mpa, com 12cm de espessura, incluso polimento com desempenadeira elétrica.	m²	-

Handwritten signature

7 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: d2660

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Bens Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.5	87259 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m ² a 10 m ² . Af. 06/2014.	m ²	62,16
4.6	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno).	m	
4.7	79460 SINAPI	Pintura epoxi, duas demãos.	m ²	480,00
4.8	79467 SINAPI	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	342,60
4.9	72183 SINAPI JAN/2015	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m ²	564,00
4.10	01.09.050 EMLURB DEZ/2014	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/ corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustível.(serviço diurno)	h	44,00
4.11	68053 sinapi jan/2015	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	564,00
4.12	74245/001 sinapi maio 2014	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	45,00
5.0		ESQUADRIAS		
5.1	Composição	Portas internas com folha em compensado de jequitiba	m ²	12,81
5.2	16.04.030 EMLURB	Pintura a óleo em paredes internas, duas demãos, com emassamento, inclusive aplicação de líquido preparador.	m ²	28,74
6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISÓRIAS		
6.1	07.01.160 EMLURB	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m ²	301,98
6.2	73937/001 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ³	147,48
6.3	11.02.010 EMLURB	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m ³	686,27
6.4	11.03.060 EMLURB	Emboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 2,0 cm de espessura.	m ³	556,17
6.5	87266 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² a meia altura das paredes. Af. 06/2014	m ²	222,11
6.6	COMP. 24	Cerâmica 10cm x 10cm, colorida, linha Lux, fab. Elizabeth ou similar, inclusive assentamento	m ²	132,92
	16.03.040 EMLURB	Pintura latex em paredes externas, coralmur ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demão, e massa acrílica, duas demãos.	m ²	622,41
6.8	16.03.020 EMLURB	Pintura latex em paredes internas, coralar ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de pva.	m ²	88,60
6.9	07.01.130 EMLURB	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 - 1 VEZ.	m ²	31,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: 02/650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas

8 DE 14





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.10	73994/001 Sinapi Maio/2014	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	285,12
7.0		COBERTA		
7.1	84038 SINAPI	Cobertura com telha ondulada de alumínio, espessura de 5 mm	m ²	994,08
7.2	COMP.02	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura de 38,20m x 26,73m	und	1,00
7.3	74066/001 SINAPI	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m ²	-
7.4	83747 SINAPI	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m ²	-
7.5	74145/001 SINAPI	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	234,19
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	COMP. 03	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
8.2	COMP. 04	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00
8.3	21.02.030 EMLURB	Construção de caixa coletora, tipo 'com gaveta', em alvenaria de 1 vez de tijolos maciços prensados (ref. dr-06-obras recife) nas dim. internas 0,8 x 0,8 x 0,90 m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do mat. excedente (z/ sobretampa de conc.).	und	-
8.4	19.01.010 EMLURB	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
8.5	19.01.030 EMLURB	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	10,00
8.6	19.01.040 EMLURB	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
8.7	19.02.020 EMLURB	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	24,00
8.8	COMP. 05	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Decca ou similar.	und	2,00
8.9	COMP. 06	Bacia sanitária, válvula de descarga Decca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Decca ou similar.	und	4,00
8.10	COMP. 07	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
8.11	COMP. 08	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
8.12	19.07.365 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopia, acabamento cromado, ref. 1509, linha escot, Fabrimar ou similar, diam. 1/2 pol., inclusive fixação.	und	2,00
8.13	19.07.390 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopia, acabamento cromado, ref. 1509-c39, decca ou similar, linha prata, diametro de 3/4 pol., inclusive fixação.	und	10,00

Handwritten initials/signature

9 DE 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52

Chave de Impressão: 02650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.14	19.07.410 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, Acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1 pol., inclusive fixação	und	2,00
8.15	19.07.430 EMLURB	Fornecimento de registro de gaveta com canopla,acabamento cromado, ref.1509-c39,deca ou Similar, linha prata, diametro de 1.1/2 pol., inclusive fixacao.	und	2,00
8.16	COMP. 09	Chuveiro com articulação, acabamento cromado, ref. c 1991, febrimar ou similar	und	8,00
8.17	00009874 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	22,00
8.18	00009875 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	15,30
8.19	00009870 SINAPI INSUMOS	Tubo pvc, soldavel, dn 110 mm, agua fria (nbr-5648)	m	38,50
8.20	89356 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	38,06
	89357 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	22,00
8.22	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	8,58
8.23	Composição	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	25,52
8.24	89355 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água Fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	16,50
8.25	COMP. 10	Fornecimento e instalação de Caixa d'água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00
8.26	COMP. 11	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1.1/2".	und	4,00
8.27	COMP. 12	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
8.28	COMP. 13	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete liquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. 17 ou similar	und	4,00
8.29	74125/002 SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colorido.	m²	4,50
8.30	19.07.070 EMLURB	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louca branca, celite ou similar, nas dimensões 7.5 x 15 cm.	und	8,00
8.31	00004267 SINAPI INSUMOS	Papeleira de louca branca	und	-
8.32	COMP. 14	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
	COMP. 15	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
8.34	COMP. 16	Fornecimento e instalação de papeleira/porta papel higiênico	und	6,00
8.35	74104/001 SINAPI	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e convecção	und	-
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	18.22.010 EMLURB	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. Tigreflex ou similar, tubulacao pvc rigido e fiaçao, ate o quadro de distribuicao.	pt	27,00
9.2	18.18.010 EMLURB	Interruptor de embutir de uma seccao para caixa de 4 x 2 pol., com placa, 10a, 250v, pial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalacao.	pt	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: d2660

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.3	18.22.055 EMLURB	Ponto de tomada univ.(2p+1 t) 10a pial ou sim inclusive tubulacao pvc rigido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	11,00
9.4	74252/001 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 25MM (1") incl.conexões, fornecimento e instalação.	m	18,00
9.5	55865 SINAPI	Eletroduto de PVC rigido DN 40MM (1 1/2") incl. Conexoes,fornecimento e instalação.	m	18,00
9.6	83421 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.7	83422 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.8	83423 SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 35mm2 anti-chama - fornecimento e instalação.	m	-
9.9	83440 SINAPI	Caixa de passagem 4X2" em ferro galvanizado	und	-
9.10	83438 SINAPI	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	und	-
9.11	74130/001 SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00
9.12	74130/005 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	und	1,00
9.13	74130/006 SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação	und	-
9.14	74131/004 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	-
9.15	74131/006 SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	1,00
9.16	73953/005 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	1,00
9.17	73953/006 SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	cj	6,00
9.18	COMP. 17	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
10.1	72553 SINAPI	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
10.2	72554 SINAPI	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação.	und	1,00
11.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11.1	72104 SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	76,40
11.2	Composição	Tubo leve pvc rigido d=150mm	m	20,80
11.3	COMP. 18	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
11.4	COMP. 19	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-

46. 0

31 DE 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019.



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: d2660

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Jaraguá dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.5	COMP. 20	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45X0,25X0,08 m)	m	106,40
11.6	73902/001 sinapi maio 2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	112,00
12.0		SPDA		
12.1	83446 SINAPI	Caixa de passagem 30X30X40cm com tampa e dreno brita	und	1,00
12.2	72253 SINAPI	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm²	m	164,00
12.3	68069 SINAPI	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
12.4	Composição	Fornecimento e instalação tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm	und	18,00
12.5	72262 SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação	und	5,00
13.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
---	74244/001 SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	141,53
13.7	COMP.21	Estrutura metálica de traves de futebol de campo, inclusive rede e pintura	conj.	1,00
13.3	COMP.22	Estrutura metálica de traves de basquete, inclusive pintura, aro e cesta.	conj.	1,00
13.4	COMP.23	Estrutura metálica de traves de Volleybol, inclusive pintura, rede e cabo de aço	conj.	1,00
13.5	9537 SINAPI	Limpeza final da obra.	m²	1.021,09
13.6	73976/004 sinapi maio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,02
13.7	68054 sinapi maio 2014	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	8,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/2019



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52
Chave de Impressão: d2650

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.8	73948/016 sinapi jan/2015	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO(C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m	1.120,00

Jaboatão dos Guararapes, 17 de junho de 2019

Cláudia Paiva

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO

Gerente de Construção
Arquiteta - CAU 32266-0
CPF: 027.966.524-59

Fritz Engells Guedes

MULTISET ENGENHARIA LTDA

FRITZ ENGELLS GUEDES

Sócio/Res. Técnico
Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497946/2019, emitida em 04/09/20



Certidão nº 2220497946/2019
06/09/2019, 07:52

Chave de Impressão: d2650
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2019 e contém 13 folhas





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

2220496769/2019

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA**



Número da ART: **139195052015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/05/2015** Baixada em: **24/09/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes** Nº: **1648**
Complemento: Bairro: **Prazeres**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54.330-900**
Contrato: **025/2015 - SEDEMS** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 3.028.544,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Diversos**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54.330-900**
Data de início: **21/05/2015** Conclusão efetiva: **18/09/2015**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica:

Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 3607,11 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. -

Número da ART: **PE20160093497** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/11/2016** Baixada em: **25/11/2016**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes** Nº: **1648**
Complemento: Bairro: **Prazeres**
Cidade: **Jaboatão dos Guararapes** UF: **PE** CEP: **54330900**
Contrato: **025/2015 - SEDEMS** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 3.369.344,34** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **DIVERSOS** Nº: **100/111**
Complemento: **1048** Bairro: **DIVERSOS**
Cidade: **JABOATÃO DOS GUARARAPES** UF: **PE** CEP: **54410100**
Data de início: **21/05/2015** Conclusão efetiva: **04/02/2016**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **MUNICIPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30505 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607,11 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO: OUTROS, 3607,11 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICIPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - 1º ADITIVO DE PRAZO E PREÇO.

Número da ART: **PE20180305029** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/09/2018** Baixada em: **23/07/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220496769/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 04/02/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 5º ADITIVO DE PREÇO.

Número da ART: **PE20180305592** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 30/04/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é REF. AO 10º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO VIGÊNCIA CONTRATUAL E DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.

Número da ART: **PE20180305597** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 025/2015 - SEDEMS Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.721.413,56 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: s/n
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/08/2018
Finalidade: Outro





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART refere-se ao 12º termo aditivo referente ao Reajustamento do valor do contrato, no percentual de 7,18% que corresponde a R\$ 51.909,23 referente ao período de abril de 2016 a março de 2017 e o percentual de 13,35% que corresponde a R\$ 68.701,90 referente ao período de abril de 2017 a março de 2018.

Número da ART: **PE20180305593** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 28/08/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART REF. AO 11º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.

Número da ART: **PE20180305561** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: **10.377.679/0001-96**
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: Jaboatão dos Guararapes UF: PE CEP: 54330900
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 03/06/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - está ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 6º TERMO ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20180305565** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220496769/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607,11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 7º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO.

Número da ART: **PE20180305570** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.450.992,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607,11 metro quadrado;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é ref ao 8º TERMO ADITIVO DE READEQUAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, REFERENTE A ESCOLA VÂNIA LARANJEIRAS.

Número da ART: **PE20180305815** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 23/07/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES** CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96
Endereço do contratante: AVENIDA BARRETO DE MENEZES Nº: 1648
Complemento: Bairro: PRAZERES
Cidade: JABOATÃO DOS GUARARAPES UF: PE CEP: 54310310
Contrato: 25/2015 Celebrado em: 21/05/2015
Valor do contrato: R\$ 3.600.802,43 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 54330900
Cidade: Jaboatão dos Guararapes
Data de início: 21/05/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

2220496769/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> OUTROS -> #30509 - OUTROS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº 0139195052015. Esta ART é REF. AO 9º TERMO ADITIVO DE PREÇO, REFERENTE AO DECRÉSCIMO E ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, REFERENTE A ESCOLA MARCELO LAFAYETE.



Número da ART: **PE20190348670** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/01/2019 Baixada em: 23/07/2019

Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes**

Nº: 1648

Complemento:

Bairro: **Prazeres**

Cidade: **Jaboatão dos Guararapes**

UF: **PE**

CEP: 54330900

Contrato: **025/2015 - SEDEMS**

Celebrado em: **21/05/2015**

Valor do contrato: **R\$ 3.721.413,56**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos**

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **Diversos**

Cidade: **Jaboatão dos Guararapes**

UF: **PE**

CEP: 54330900

Data de início: **21/05/2015**

Conclusão efetiva: **28/09/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº139195052015. ESTA ART É REFERENTE AO 14º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL, FICANDO COM O TERMINO PARA 02/02/2019.

Número da ART: **PE20190348663** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2019 Baixada em: 23/07/2019

Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Endereço do contratante: **OUTROS Avenida General Barreto de Menezes**

Nº: 1648

Complemento:

Bairro: **Prazeres**

Cidade: **Jaboatão dos Guararapes**

UF: **PE**

CEP: 54330900

Contrato: **025/2015 - SEDEMS**

Celebrado em: **21/05/2015**

Valor do contrato: **R\$ 3.721.413,56**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos**

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **Diversos**

Cidade: **Jaboatão dos Guararapes**

UF: **PE**

CEP: 54330900

Data de início: **21/05/2015**

Conclusão efetiva: **28/09/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 53 - Execução de Instalação 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - esta ART é vinculada a ART inicial Nº139195052015. ESTA ART É REFERENTE AO 13º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL (VIGÊNCIA E EXECUÇÃO).

Número da ART: **PE20190428203** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 24/09/2019

Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220496769/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Contrato: 025/2015 - SEDEMS

Valor do contrato: R\$ 3.369.344,34

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Data de início: 21/05/2015

Conclusão efetiva: 04/02/2017

Finalidade: Outro

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Nº: 1648

Bairro: Prazeres

UF: PE

CEP: 54330900

Celebrado em: 21/05/2015

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: s/n

Bairro: Diversos

UF: PE

CEP: 54330900

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 3º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20190428196**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/09/2019

Baixada em: 24/09/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Contrato: 025/2015 - SEDEMS

Valor do contrato: R\$ 3.369.344,34

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Data de início: 21/05/2015

Conclusão efetiva: 09/07/2016

Finalidade: Outro

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Nº: 1648

Bairro: Prazeres

UF: PE

CEP: 54330900

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: s/n

Bairro: Diversos

UF: PE

CEP: 54330900

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607.11 metro quadrado;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 2º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **PE20190428222**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/09/2019

Baixada em: 24/09/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES**

Endereço do contratante: OUTROS Avenida General Barreto de Menezes

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Contrato: 025/2015 - SEDÉMS

Valor do contrato: R\$ 3.389.344,34

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Complemento:

Cidade: Jaboatão dos Guararapes

Data de início: 21/05/2015

Conclusão efetiva: 04/02/2017

Finalidade: Outro

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Nº: 1648

Bairro: Prazeres

UF: PE

CEP: 54330900

Celebrado em: 21/05/2015

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: s/n

Bairro: Diversos

UF: PE

CEP: 54330900





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



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220496769/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

CPF/CNPJ: 10.377.679/0001-96

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3607,11 metro quadrado.

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS, EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE. - Esta ART é ref ao 4º ADITIVO DE PREÇO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 26 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 2220496769/2019
26/12/2019, 08:50
Z04Y4

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. Plantio em Grama.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Z04Y4





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Barreto de Meneses, 1648 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes, inscrito no CGC/MF sob o nº. 10.337.679/0001-96 por meio da Secretaria Executiva de Edificações, localizada na Rua Hermínio Alves de Queiroz nº 1024 Piedades, nesta cidade, e de seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo Administrativo nº. 046/2014, Concorrência nº. 019/2014 Contrato nº. 025/2015, Ordem de Serviço 001/2015/SEDIMAN, com ART INICIAL PE Nº 0139195052015 e suas ART complementares nº a PE20190428196, PE20190428203, PE20190428222, PE20160093497, PE20180305029, PE20180305561, PE20180305565, PE20180305570, PE20180305815, PE20180305592, PE20180305593, PE20180305597, PE20190348563, PE20190348670, conforme objeto de CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS EM 09 (NOVE) UNIDADES DE ENSINO NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE, com início da obra no dia 21 de maio de 2015 e término em 28 de setembro de 2018, a Empresa MULTISSET ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.354/0001-44, com sede na Rua Carneiro Viana, nº 77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engels Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, Sócio da Empresa, portador de cédula de identidade nº 589.672 – SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob nº 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS HUMBERTO BARRADAS, PAULINO MENELAU, SÃO SEBASTIÃO, ANTONIO VIEIRA, JOÃO BOSCO, JABOATÃO DOS GUARARAPES VÂNIA LARANJEIRAS E MARCELO LAFAYETE, conforme abaixo descritos.

ENDEREÇO: Endereços estão em suas respectivas quadras, ao longo da planilha.

PRAZO DA EXECUÇÃO : 21 de maio de 2015 a 28 de setembro de 2018.

OBRA TOTAL:		Cobertura da quadra das escolas HUMBERTO BARRADAS, PAULINO MENELAU, SÃO SEBASTIÃO, ANTONIO VIEIRA DE MELO, JOÃO BOSCO, JABOATÃO DOS GUARARAPES, VÂNIA LARANJEIRAS E MARCELO LAFAYETE em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área total de 3.181,29 m ² - com 51.950,18 KG de Estrutura Metálica (entre estrutura de coberta e pilares).		
1 - QUADRA DA ESCOLA HUMBERTO BARRADAS				
OBRA:		Cobertura da quadra da escola Humberto Barradas em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00= 286,00m ² - com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica		
ENDEREÇO:		R. Professora, Ozênilda Maria da Silva, 8 - Engenho Velho, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54160-050		
ITEM	COÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	comp. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m ²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m ²	15,08
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	286,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, com altura de 2,20m com pintura cal.	m ²	46,60
1.7	73891/001 sinapi maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	h	60,00
1.8	comp. 1	Escarificação manual de piso existente	m ²	286,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	05.01.180 emlurb	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte subleito, e ainda transporte com D.M.T 6 km	m ³	
2.2	05.02.100 emlurb	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização	m ²	
2.3	05.02.030 emlurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m ²	

no 0

1 DE 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019.



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	COÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.4	04.02.040 emlurb	Transporte de material com D.M.T. 6 Km.	m³	-
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.01.200 emlurb outubro/2013	Demolicao manual de concreto simples.	M²	9,61
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	69,66
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m³	47,62
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	44,72
4.0		FUNDAÇÃO		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 sinapi maio 2014	forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusiva escoramento).	m²	27,65
4.3	36.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (148) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,50
4.3	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
4.4	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	520,90
4.5	73942/002	Armação de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
5.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto elétrico	un.	1,00
6.0		PISO		
6.1	74079/002 sinapi maio 2014	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	286,00
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	-
7.3	73861/012	Condutete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	3,00
7.4	73861/020	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação.	un	-
7.5	73861/017	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação.	un	13,00
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	27,00
7.7	0000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	-
7.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm2, inclusive instalação em eletroduto	ml	133,60
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	ml	6,45
7.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalação	ml	60,00
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Handwritten signature

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	4,00
7.17	72929	Cordão de aço 35 mm ² , fornecimento e instalação	ml	12,15
7.18	73860/009 sinapi 2014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	124,00
7.19	18.14.010 emlurb out/2013	Curva de pvc rígido rosqueavel de 3/4 pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento.	und.	8,00
7.20	08466/orse maio/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	80,00
8.0		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS		
8.1	comp. 4	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	44,00
8.2	74165/004 sinapi maio/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	16,00
8.3	72556 sinapi maio/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	und.	8,00
8.4	comp. 5	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisferico em FR FR, tipo abacaxi e 100mm	und.	-
8.5	83688 sinapi maio/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (l x a), com impermeabilizante na argamassa	m	62,00
8.6	comp. 3	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,00
8.7	73928/001 sinapi maio/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	52,92
8.8	73741/001 sinapi maio/2014	Emboço paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	52,92
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m ²	324,80
9.2	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m ²	286,00
9.4	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	m ²	144,97
9.5	16.04.080 EMLURB OUT2013	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m ²	122,93
9.6	16.08.010 sinapi out/2013	Pintura a base de tinta acrílica corapiso, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demaos), inclusive preparo da superficie que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	667,78
9.7	74065/003 sinapi julho/2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO.	m ²	11,34
9.8	73923/002 MAIO/2014	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m ²	172,35
9.9	73801/002 sinapi maio/2014	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	m ²	14,35
9.10	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m ²	54,88
9.11	73875/001 sinapi maio/2014	Locação de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	88,00
9.12	01.09.050 OUT/2013	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustível (servico diurno)	H	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03

Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em: 22/12/2019 e contém 26 folhas

3 DE 28





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2 - QUADRA DA ESCOLA PAULINO MENELAU				
OBRA:		Cobertura da quadra da escola PAULINO MENELAU em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 23,50 x 13,00= 305,50m ² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica		
ENDEREÇO:		Av. Ulisses Montarroyos - Piedade, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54400-620		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local		
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	ud	1,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m ²	6,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	13,08
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	329,00
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, com altura de 2,20m com pintura cal	m ²	8,18
1.7	73891/001 SINAPI MAIO/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	14,00
TERRAPLENAGEM				
	05.01.180 EMLURB	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t. 6 km.	m ³	-
2.2	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização	m ³	-
2.3	05.02.030 EMLURB	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m ³	-
2.4	04.02.040 EMLURB	Transporte de material com d.m.t. 6 km.	m ³	-
MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	03.01.300 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolição manual de concreto simples.	M ²	5,82
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m ³	51,65
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	47,42
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m ³	46,49
3.6	04.03.110 EMLURB OUT/2013	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	M ³	31,77
FUNDAÇÃO				
4.1	00034745 Insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m ²	-
	84217 SINAPI MAIO 2014	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	m ²	54,53
4.3	06.03.010 EMLURB	Concreto não estrutural (14 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m ³	9,50
4.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m ³	-
4.5	74254/002	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	520,90
4.6	73942/002	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
4.7	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M2	18,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto elétrico		
6.0		PISO		
6.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m ²	305,50
6.2	16588/002 insumo - sinapi	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m ²	305,50
6.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m ²	305,50
6.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m ²	305,50
6.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
6.6	73801/002 SINAPI MAIO/2014	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	M2	305,50
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	6,00
7.3	73861/012	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	5,00
7.4	73861/020	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação.	un	2,00
7.5	73861/017	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "s" - fornecimento e instalação.	un	-
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	25,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00
7.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre [1 condutor], tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm ² , inclusive instalação em eletroduto	ml	254,20
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240	un	6,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	ml	7,30
7.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalação	ml	69,70
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metálico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepôr, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
7.16	68059	Haste tipo copperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm ² - fornecimento e instalação	ml	5,00
7.18	74166/001 SINAPI MAIO/2014	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação.	un	-
7.19	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	80,00
7.20	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	8,00
7.21	18.16.005 EMLURB OUT2013	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 1DA, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/20



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03

Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

5 DE 28





Prefeitura Municipal do Jaboaão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.22	18.18.020 EMLURB OUT2013	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	2,00
8.0		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS		
8.1	comp. 03	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	48,00
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	16,00
8.3	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	8,00
8.4	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em fr fr, tipo abacaxi ø 100mm	m	-
8.5	83668	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa) com impermeabilizante na argamassa	m	62,20
8.6	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,20
8.7	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	52,92
8.8	73741/001	Emboço paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m2	52,92
		SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	350,57
9.2	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	226,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m³	329,00
9.4	17.01.140 EMLURB OUT2013	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8.	m³	129,88
9.5	73923/002 MAIO/2014	PISO CIMENTADO TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m²	129,88
9.6	17.01.140 EMLURB OUT2013	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m²	26,71
9.7	85180 MAIO/2014	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	28,98
9.8	79464 MAIO/2014	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	18,60
9.9	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	8,75
9.10	17.07.030 EMLURB OUT2013	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000-OP 03 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	m²	1,89
9.11	74065/003 sinapi julho/2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m²	10,08
9.12	16.04.080 EMLURB OUT2013	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m²	10,30
9.13	73953/002 SINAPI MAIO/2014	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalacao	un	4,00
9.14	74101/001SINAPI MAIO/2014	Vaso sanitario, assento plastico, calha de descarga pvc de sobrepor, engate plastico, tubo de descida e bolsa de borracha	UN	2,00
9.15	68061 SINAPI MAIO/2014	Chuveiro plastico branco simples - fornecimento e instalacao	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 25 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.16	86943 SINAPI MAIO/2014	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	UN	2,00
9.17	74088/001 SINAPI MAIO/2014	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	M²	28,00
9.18	74068/002 SINAPI MAIO/2014	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	UN	2,00
9.19	74046/002 SINAPI MAIO/2014	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	4,00
9.20	74139/002 SINAPI MAIO/2014	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças	UN	-
9.21	09.01.020 EMLURB OUT/2013	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas inclusive assentamento e ferragens.	M2	3,36
9.22	72081 SINAPI MAIO/2014	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vaos ate 7m	M2	28,00
9.23	comp 6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	57,62
9.24	16.08.010 EMLURB OUT/2013	Pintura a base de tinta acrílica coralpiso, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	305,50
9.25	09.02.020 EMLURB OUT/2013	Grade de proteção de porta em ferro c/ varões de 1/2", espac:10cm e acabamento em barra chata de 1" x 1/4", inclusive fechadura de sobrepor brasil ou similar e assentamento.	m²	4,14
9.26	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	M/ME S	96,00
3 - QUADRA DA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO				
OBRA:		Cobertura da quadra da escola SÃO SEBASTIÃO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,77 x 15,28= 347,93m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica		
ENDEREÇO:		Rua Amazonas, Lote 92, Jaboatão dos Guararapes - PE - CEP: 54090-410		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	20,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	387,75
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	193,60
1.7	COMP. 1	Escarificação manual de piso existente	m²	147,93
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	05.01.180 emburb	Escavação e carga mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.1.6 km.	m³	-
2.2	05.02.100 emburb	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2017



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03

Chave de Impressão: Z04Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

7 DE 26





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.3	05.02.030 emlurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040 emlurb	Transporte de material com D.M.T. 6 Km.	m³	-
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.01.210 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolicao manual de concreto armado.	m³	9,61
3.2	79478	Escavação e carga mecânica de material de primeira categoria, proveniente de corte de subleito, e ainda transporte com d.m.t. 6 km.	m³	-
3.3	05.01.010 EMLURB OUTUBRO/2013	Escavacao manual em terra ate 1,50 m de profundidade, sem escoramento.	m³	69,64
3.4	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,79
3.5	53527	Reaterro compactado a 97% p.n. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	35,37
		FUNDAÇÃO		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
4.2	84217 SINAPI MAIO 2014	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m²	54,53
4.3	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,60
4.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
4.5	74254/002	Armaço aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,90
4.6	73942/002	Armaço de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	108,50
5.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto elétrico	un.	1,00
6.0		PISO		
6.1	74079/002 SINAPI MAIO 2014	Piso cimentado traço 1-3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	M²	347,93
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un.	-
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un.	-
7.3	73861/012	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un.	3,00
	73861/020	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação.	un.	5,00
	73861/017	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação.	un.	-
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un.	24,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un.	4,00
7.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm2, inclusive instalação em eletroduto	m	144,00
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240	un.	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240	un.	2,00
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	m	6,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

8 DE 36





Prefeitura Municipal do Jabotão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	COÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalação	ml	51,35
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
7.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	4,00
7.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm ² - fornecimento e instalação	ml	15,10
7.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	80,00
7.19	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	und	15,00
8.0		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAS		
8.1	COMP. 4	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	45,54
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação.	m	16,00
8.3	72556 SINAPI MAIO/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	Und.	8,00
8.4	COMP. 5	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em FR FR, tipo abacaxi Ø 100mm	Und.	-
8.5	83688 SINAPI MAIO/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (l x a), com impermeabilizante na argamassa	m	62,00
8.6	COMP. 3	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	62,00
8.7	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	52,92
8.8	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboço paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	52,92
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m ²	227,23
9.2	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	234,02
9.3	9537	Limpeza final da obra	m ²	387,75
9.4	73791/001 MAIO/2014	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m ²	146,14
9.5	79497/001 MAIO/2014	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m ²	121,78
9.6	16.08.010 EMLURB OUT/2013	Pintura a base de tinta acrílica coralplis, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	438,33
9.7	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	4,19
9.8	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	7,30
9.9	03.02.020 emlurb	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	m ²	170,53
9.10	11.04.010 emlurb	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL BRANCA E AREIA DE FINGIR PENEIRADA NO TRACO 1:2 COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m ²	7,30
9.11	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M ³	1,43
9.12	04.02.120 emlurb OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	M ³	6,08
9.13	comp.5	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m ²	54,88

9 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.14	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locação de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	91,08
9.15	01.09.050 OUT/2013	Maquina para corte de piso (concreto ou asfalto), com motor a gasolina, inclusive disco p/corte de 350 mm - pot. 8 hp - com mão de obra do operador e combustível.(servico diurno)	h	48,00
4 - QUADRA DA ESCOLA ANTONIO VIEIRA DE MELO				
OBRA:		Cobertura da quadra da escola ANTONIO VIEIRA DE MELO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 23,20 x 13,20= 306,24m ² com 4.279,50 KG de Estrutura Metálica		
ENDEREÇO:		Av. Presidente Eurico Gaspar Dutra - Zumbi do Pacheco, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54270-060		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local		
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	un	1,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m ²	6,00
	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	20,00
	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m ²	28,74
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m ³	93,00
2.2	05.03.020 emiurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	70,98
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m ²	23,44
3.0		FUNDAÇÃO		
3.1	00034745 sinapi/insumo	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m ²	-
3.2	84217 SINAPI MAIO 2014	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m ²	25,20
3.3	06.03.010 emiurb	Concreto não estrutural (1 4 B) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m ³	8,32
3.4	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m ³	13,13
3.5	74254/002	Armaço aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	316,12
	73942/002	Armaço de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	72,57
4.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica	un.	1,00
5.0		PISO		
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m ²	396,24
5.2	16588/002 insumo - sinapi	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m ²	306,24
5.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m ²	306,24

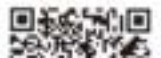
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Handwritten signature

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Iboaratã dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	336,24
5.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
5.6	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passo em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck mínimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratória	m²	258,36
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	-
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	-
6.3	73861/012	Condutete 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	-
6.4	73861/020	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação.	un	-
6.5	73861/017	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação.	un	-
6.6	0000400 insumo - sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00
6.7	00000393 insumo - sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	6,00
6.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame Resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm2, inclusive instalação em eletroduto	ml	308,94
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	ml	18,00
6.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalação	ml	42,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	un	10,00
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
6.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	3,00
6.17	72925	Cordoalha de aço 35 mm² - fornecimento e instalação	ml	13,00
7.0		DRENAGEM E ÁGUA PLUVIAS		
7.1	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	61,72
7.2	09078/ORSE Maio/2014	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	46,00
7.3	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	m	54,40
7.4	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	un	12,00
7.5	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em PP PP, tipo abacaxi p 100mm	m	-
7.6	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa) com impermeabilizante na argamassa	m	48,00
7.7	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	48,00

40 8

11 DE 36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019.



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 20414

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.8	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,00
7.9	73741/001	Emboco paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m²	353,03
8.2	17.05.290 emlurb	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salão (moveis) tubo 2 pol,ref.411, girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regio Metropolitana do Grande Recife	un.	1,00
8.3	17.05.340 emlurb	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol,ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	un.	-
8.4	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm	m²	227,52
8.5	9537	Limpeza final da obra	m²	306,24
8.6	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m²	7,50
	16.08.010 Emlurb Out/2013	Pintura e base de tinta acrílica coraipiao, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demaos), inclusive preparo da superficie que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	336,24
8.8	73875/001 Sinapi maio /2014	locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	90,88
8.9	06.03.090 emlurb out 2013	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 20 MPA, CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO.	m³	6,78
8.10	07.01.155 emlurb out 2013	ALVENARIA DE TUILOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m³	53,50
8.11	73935/002 SINAPI MAIO 2014	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO PURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m³	148,39
8.12	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	437,26
8.13	56515INAPI MAIO/2014	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m³	546,00
8.14	04.02.120 EMLURB OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M.	m³	53,16
8.15	85387 SINAPI MAIO 2014	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	53,16
	SI 22.10.311 SEDUC 2014	FORN E INST.DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV.DE 1.1/2POL, ESP.DA m PAREDE DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4POL, ESP.DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M. SEM PINTURA.	M	13,06
8.17	6067 SinapiAbril 2014	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAÃO)	m²	1,50

5 - QUADRA DA ESCOLA JOÃO BOSCO

OBRA:	Cobertura da quadra da escola JOÃO BOSCO em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de aluminio com área de 25,95 x 13,20= 342,54m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica
ENDEREÇO:	R. Antônio Matoso - Santo Aleixo, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54140-690

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	COMP. 01	Administração local		
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	ud	1,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	6,00
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	20,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	155,54
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	42,11
2.2	05.03.020 emurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m³	31,50
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	29,18
3.0		FUNDAÇÃO		
3.1	00034745 insumo-sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
3.2	06.03.010 emurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,58
3.3	74138/004	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	m³	10,25
3.4	74254/002	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	222,50
3.5	73942/002	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 à 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	41,70
3.6	84217 SINAPI MAIO 2014	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	31,80
4.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto elétrico	un.	1,00
5.0		PISOS		
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m²	342,54
5.2	16588/002 sinapi/emurb	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp	m²	342,54
5.3	15977/002 sinapi/emurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura / inclinação de 1%- Duas águas	m²	397,42
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	397,42
5.5	20.06.070 emurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	90,00
5.6	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m²	44,64
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	-
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	-
6.3	73861/012	Condutleta 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019.



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 20414

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

13 DE 26





Prefeitura Municipal do Igarapé dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.4	73861/020	Condutele 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "L" - fornecimento e instalacao.	un	4,00
6.5	73861/017	Condutele 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao.	un	-
6.6	00000400 Insumo	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00
6.7	00000393 Insumo	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00
6.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame Resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm2, inclusive instalacao em eletroduto	ml	250,00
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	2,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalacao	ml	6,50
6.12	738613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalacao	ml	24,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	-
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
	74131/004	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalacao	un	3,00
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm ² - fornecimento e instalacao	ml	8,00
6.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	80,00
6.19	74246/001 MAIO/2014 COMPOSIÇÃO	Refletor retangular fechado SEM lampada vapor metalico 400 w	un	60,00
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m ²	187,47
7.2	17.05.290	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salão (moveis) tubo 2 par pol.ref.411,girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regioo Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.3	17.05.340	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol.ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	par	-
7.4	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
7.5	9537	Limpeza final da obra	m ²	342,54
7.6	83668 MAIO/2014	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m ²	23,25
7.7	07.01.155 emlurb out 2013	ALVENARIA DE TUOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.	m ²	6,59
	16.08.010 sinapi out/2012	Pintura a base de tinta acrílica coralpisso, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superficie que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	374,16
7.9	comp.6	Fornecimento e instalacao de protecao dos pilares em eva 1,5cm	m ²	9,80
7.10	73875/001 sinapi maio /2014	locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	100,00
8.0		DRENAGEM E ÁGUA PLUVIAS		
8.1	09078/ORSE Maio/2014	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	52,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	28,00
8.3	72556	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	un	12,00
8.4	83688	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm (lxa), com impermeabilizante na argamassa	m	52,00
8.5	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	52,00
8.6	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.7	73928/002	Emboço paulista (massa única) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m²	9,00
8.8	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	588,00
8.9	78859/002 SINAPI MAIO 2014	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	337,45
8.10	04.02.120 EMLURB OUT/2013	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	m³	63,27
8.11	85387 SINAPI MAIO 2014	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	63,27
6 - QUADRA DA ESCOLA JABOATÃO DOS GUARARAPES				
OBRA:	Cobertura da quadra da escola JABOATÃO DOS GUARARAPES em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00 = 286,00m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica			
ENDEREÇO:	Rua Fábio Maranhão - Guararapes, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54325-550			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	1,00
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	13,73
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	286,00
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm, com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	-
1.7	73891/001 SINAPI MAIO/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	H	14,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	05.01.180 EMLURB	Escavação e carga mecânicas de material de primeira categoria, proveniente de corte de Subleito, e ainda transporte com d.m. 1,6 km.	m³	60,10
2.2	05.02.100 EMLURB	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do proctor normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.3	05.02.030 emfurb	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m²	-
2.4	04.02.040 EMLURB	Transporte de material com d.m.t. 6 km.	m³	-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	03.01.200 EMLURB OUTUBRO/2013	Demolicao manual de concreto simples.	M³	9,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019.



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 20414

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

15 DE 26





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.2	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	9,71
3.3	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	47,74
3.4	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	44,50
3.6	04.03.110 EMLURB OL/T/2013	Remocao de metralha em caminhao carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	M³	56,90
4.0		FUNDAÇÃO		
4.1	00034745 insumo- sinapi	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	
4.2	84217 SINAPI MAIO 2014	Forma para estruturas de concreto (pilã, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizaçoes. (fabricaçao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento	m³	54,53
4.3	06.03.010 EMLURB	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	9,50
	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	18,88
	74254/002	Armaçao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	520,80
4.6	73942/002	Armaçao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	kg	108,50
4.7	5651 SINAPI MAIO/2014	Forma tabua para concreto em fundaçao c/ reaproveitamento 5x	M²	20,00
5.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
5.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica conforme projeto elétrico	un.	1,00
6.0		PISO		
6.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m³	286,00
6.2	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m²	286,00
6.3	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	
6.4	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passelo em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck minimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 5cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria	m²	230,00
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
7.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	
7.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	1,00
	73861/012	Condutele 1" em liga de aluminio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	1,00
	73861/020	Condutele 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "l" - fornecimento e instalacão.	un	11,00
7.5	73861/017	Condutele 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacão.	un	5,00
7.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	34,00
7.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	1,00
7.8	18.19.047 emlurb	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame Resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, s.m. - 2,5mm2, inclusive instalacão em eletroduto	m	114,30
7.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
7.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 28/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2019 e contém 26 folhas

16 DE JH





Prefeitura Municipal do Jeboatão dos Guaratapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"- fornecimento e instalação	ml	3,00
7.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4"- fornecimento e instalação	ml	52,06
7.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	10,00
7.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00
7.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepôr, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
7.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	4,00
7.17	72929	Cordão de aço 35 mm ² , fornecimento e instalação	ml	15,50
7.18	08466/ORSE MAIO/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	80,00
7.19	00371/ORSE MAIO/2014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	und	17,00
7.20	18.14.010 EMLURB OUT/2013	Curva de pvc rígido rosqueável de 3/4 pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento.	und	5,00
8.0		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
8.1	comp. 03	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 1,56cm	m	48,00
8.2	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação	m	25,76
8.3	72556 SINAPI MAIO/2014	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	un	8,00
8.4	comp.04	Fornecimento e instalação de ralo semi-hemisférico em FR FR, tipo abacaxi e 100mm	m	-
8.5	83688 SINAPI MAIO/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensoes 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	M	110,00
8.6	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	110,00
8.7	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboço paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	219,72
8.8	73741/001 SINAPI MAIO/2014	Emboço paulista (massa unica) traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	m ²	219,72
9.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m ²	418,81
9.2	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	227,52
9.3	9537	Limpeza final da obra	m ²	286,00
9.4	73801/002	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura ate 4cm	m ²	286,00
9.5	comp.6	Fornecimento e instalação de proteção dos pilares em eva 1,5cm	m ²	54,88
9.6	73928/001 SINAPI MAIO/2014	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	199,09
9.7	85180 MAIO/2014	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m ²	31,24
9.8	17.01.140 EMLURB OUT/2013	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE TERRENO, INCLUSIVE REGULARIZACAO DO MESMO.	m ²	10,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/20



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

17 DE 26





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.9	17.01.170 emlurb outubro/2013	Passeio em bloco de cimento intertravado tipopaver ou sim. fck mínimo 30 mpa com pigmento natural, dim.(0,20 x 0,10 x 0,06)m, assentado sobre colchao de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratoria	m²	18,84
9.10	16.08.010 EMLURB OUT/2013	Pintura a base de tinta acrilica coralpiso,novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(02 demãos), inclusive preparo da superficie que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	315,38
9.11	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m²	75,57
9.12	73875/001 SINAPI MAIO /2014	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mês	99,20
9.13	72215 SINAPI MAIO/2014	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	m³	11,40
9.	84152 SINAPI MAIO/2014	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m³	6,31
9.15	17.04.200 ENLURB	Fornecimento e assentamento de banco pre-moldado tipo granilite, inclusive escavacao,remocao e base de concreto.	und.	-
7 - QUADRA DA ESCOLA VÂNIA LARANJEIRAS				
OBRA:		Cobertura da quadra da escola VÂNIA LARANJEIRAS em estrutura metálica com vão livre maior que 20m em telha de alumínio com área de 22,00 x 13,00 = 286,00m² com 6.481,50 KG de Estrutura Metálica		
ENDEREÇO:		R. José Ferreira Magalhães - Cajueiro Seco, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54330-315		
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0				
1.1	COMP. 01	Administração local	ud	0,88
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00
1.3	73805/001	Barracões provisórios	m²	18,61
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	226,20
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-
1.6	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada de 6mm,com altura de 2,20m com pintura cal.	m²	26,73
1.7	73891/001 maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovente	h	120,00
MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	79478	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,00 m	m³	-
	05.03.020 emlurb	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	-
2.3	53527	Reaterro compactado a 97% P.N. ou reaterro apiloado (valas de fundações residenciais)	m³	28,18
FUNDAÇÃO				
3.1	00034745 sinapi/emlurb	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), e = 25 mm, de *1,60 x 2,20* m	m²	-
3.2	06.03.010 emlurb	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	1,02
3.3	74138/004	Concreto usinado bombeado FCK=30MPA, inclusive lançamento e adensamento	m³	8,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]





Prefeitura Municipal de Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
3.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	300,80
3.5	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-
3.6	5651 sinapi maio 2014	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m ²	9,38
4.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
4.1	Cotação	Fabricação e montagem da estrutura metálica	un.	1,00
5.0		PISO		
5.1	73977/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia espessura 3,00cm, preparo mecânico).	m ²	216,00
5.2	16588/002 sinapi/emlurb	Exec. de sub-base estabiliz. granulometr., c/ 15 cm de esp.	m ²	216,00
5.3	15977/002 sinapi/emlurb	Lastro de piso com 5 cm de espessura	m ²	216,00
5.4	74079/002	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2 cm com junta batida e preparo manual da argamassa	m ²	216,00
5.5	20.06.070 emlurb	Preenchimento de juntas de placas de concreto com mastique asfáltico, inclusive peneiramento da areia e limpeza das juntas com jato de ar de alta pressão (serviço diurno)	m	-
5.6	16.08.010 emlurb out/2013	Pintura a base de tinta acrílica coral piso, novacor ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, etc(D2 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m ²	216,00
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V		
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalação	un	2,00
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1" - Fornecimento e instalação.	un	2,00
6.3	73861/012	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "lb" - fornecimento e instalação	un	5,00
6.4	73861/020	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "l" - fornecimento e instalação.	un	4,00
6.5	73861/017	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação.	un	1,00
6.6	0000400 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	15,00
6.7	00000393 insumo-sinapi	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	-
6.8	16.19.047 emlurb	Cabo de cobre [1 condutor], tempera mole, encordoamento Classe 2, isolamento de pvc - flame resistant - 70 c, 0,6/1 kv, cobertura de Pvc - st1, forenax ou similar, 1.m. - 2,5mm ² , inclusive instalação em eletroduto	ml	300,44
6.9	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240	un	5,00
6.10	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240	un	1,00
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	ml	6,00
6.12	73613	Eletroduto de pvc rígido de 3/4" - fornecimento e instalação	ml	16,00
6.13	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	6,00
6.14	73831/006	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	-
6.15	74131/004	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepôr, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
6.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m com conector e instalação	un	4,00
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm ² - fornecimento e instalação	ml	8,00
6.18	08466 orse maio/2014	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm ² , 450/750v	m	100,00

48

19 DE 26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Imprensa: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em "e" nº 22019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Iboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1	73954/001	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, três demão	m ²	
7.2	17.05.290 emburb	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salão (moveis) tubo 2 pol,ref.411,girassol ou similar,inclusive pintura e transporte para regio Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.3	17.05.340 emburb	Fornecimento e assentamento de traves para voleibol,tubo 3 pol,ref. 401, girassol ou parsimilar,inclusive pintura e transporte para Regiao Metropolitana do Grande Recife	par	1,00
7.4	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm	m	160,00
7.5	9537	Limpeza final da obra	m ²	331,68
7.6	73875/001 maio /2014	locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	50,00
	09078/ORSE Maio/2014	Caixa em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	36,00
7.8	74165/004 SINAPI MAIO/2014	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	28,00
7.9	83688 sinapi maio/2014	Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez, dimensões 30x15cm (lxa),com impermeabilizante na argamassa	m	36,00
7.10	COMP. 02	Tampa em concreto armado com furos para canaleta de drenagem l=30cm	m	36,00
7.11	04863/orse MAIO/2014	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço	m ²	417,60

8 - QUADRA DA ESCOLA MARCELO LAFAYETE

OBRA:

Cobertura da quadra da escola ESCOLA MARCELO LAFAYETE em estrutura metálica com vão livre maior que 30m, com área de 38,20m x 26,73m= 1.021,08 m² - com 8.781,68 KG de Estrutura Metálica.

ENDEREÇO:

Av: Carmem chaves nº 54 - CEP: 54.360-220 - Vila dos Palmares - Muribeca, PE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	** ** ** *	Administração local	und	0,7665
1.2	73847/001	Aluguel container/escrit incl inst. Elet. Larg.=2,20 Compr.=6,20m Alt.=2,50m chapa aço c/ nerv trapez forro c/ isol termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval exc transp/carga/descarga.	mês	
	73847/003	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv. Larg.=2,20m Compr.=6,20m Alt.=2,50m, chapa aço c/ nerv trapez orro c/ isolam termo/acustico chassis reforç. Piso compens naval incl. Inst. Eletr./Hidr. Excl. transp/carga/descarga.	mês	
1.4	03.03.090	Fornecimento e assentamento de placa da obra (MCO.AV-43/2000).	m ²	6,00
1.5	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento.	m ²	1.023,65
1.6	73805/001	Barracões Provisórios	m ²	38,73
1.7	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensado de 6mm, com altura de 2,20 m com pintura a cal.	m ²	290,72
1.8	73618 sinapi Maio/2014	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m ²	748,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Handwritten signature

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

20 DE 26

Handwritten signature

Handwritten signature





Prefeitura Municipal do Iboatão das Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	COÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.0		TERRAPLENAGEM		-
2.1	05.01.180	Escavação e carga mecânicas de material de 1ª categoria, proveniente de corte subleito, e ainda transporte com D.M.T 6 km	m³	-
2.2	05.02.100	Compactação mecânica de aterro a 100 por cento do Proctor Normal, medido na seção, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização.	m³	-
2.3	05.02.030	Espalhamento de material para simples regularização do terreno.	m³	-
2.4	04.02.040	Transporte de material com d.m.t. 6 km	m³	-
3.0		TRABALHOS EM TERRA		-
3.1	05.03.020	Regularização mecânica de terreno natural, corte ou aterro até 20cm de espessura.	m²	1.024,14
3.2	05.01.010	Escavação manual em terra até 1,50 m de profundidade, sem escoramento.	m³	60,80
3.3	73964/004	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm.	m³	-
3.4	04.03.050	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D. M. T. 12km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	-
3.5	05.02.060	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação mecânica em camadas de 20 cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 12 km.	m³	473,07
3.6	83338 SINAPI MAIO/2014	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	m³	497,02
3.7	83868 sinapi Maio/2014	Escoramento de valas contínuo	m²	567,54
3.8	73891/001 sinapi Maio/2014	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	-
4.0		ESTRUTURAS DE CONCRETO		-
4.1	06.03.104	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	27,05
4.2	06.07.020	Laje pre-moldada para forro com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m²	87,77
4.3	06.03.124	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	20,10
4.4	06.03.134	Concreto armado pronto, fck 30 Mpa, condição à (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	21,91
4.5	06.03.010	Concreto não estrutural (1:4:8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	7,63
5.0		PISOS		-
5.1	13.01.030	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1:4:8.	m²	892,88
5.2	13.02.010	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos com tacos, alcatifas, paviflex, etc. Empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m²	697,08
5.3	13.03.190	Piso industrial Durbeton, korodur ou similar de alta resistência com 8mm de espessura, com juntas de plástico formando quadros de 1,0 x 1,0m, na cor cinza natural e com acabamento raspado polido, inclusive base regularizada.	m²	630,42
5.4	73922/003	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa.	m²	195,80
5.5	84203	Piso porcelanato assentado sobre argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco.	m²	-
5.6	16.08.010	Pintura a base de tinta acrílica CORALPISO, NOVACOR ou similar para pisos de quadras de esportes, estacionamentos, passeios, ETC(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m²	641,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2011



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

21 DE 26





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.7	16.08.100	Demarcação e pintura a base de tinta acrílica CORALPISO, NOVACOR ou similar, com trincha de faixa com 5cm de largura para quadras de esportes, estacionamentos, ETC(02 demãos), inclusive preparo da superfície que deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.	m	342,61
5.8	73876/001 Sinapi Maio/2014	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	-
6.0		ESQUADRIAS		
6.1	09.01.030	Esquadria de madeira com grade em madeira de lei e folha em compensado revestidas de fórmica nas duas faces, inclusive assentamento e ferragens.	m²	12,81
6.2	16.04.060	Pintura a óleo em esquadrias de madeira, duas demãos, inclusive aplicação de fundo sintético nivelador branco fosco, duas demãos, com massa a óleo, duas demãos.	m²	3,12
6.3	84846 sinapi Maio/2014	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,60
7.0		REVESTIMENTO DE PAREDES E DIVISÓRIAS		
7.1	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia).	m²	284,64
7.2	07.02.010	Cobogós de cimento prensado.	m²	147,48
7.3	73928/002	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m²	569,20
7.4	73927/001	Emboço traço 1:7 (cimento e areia), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa.	m²	569,20
7.5	73912/002	Revestimento com cerâmica esmaltada 20 x 20cm, 1ª linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntado com cimento branco.	m²	222,11
7.6	11.06.055	Revestimento em parede c/ cerâmica esmaltada 10 x 10cm, tipo A, em cores, Eliane, Porto Rico, Samassa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pre fabricada e rejunte de quartzolit ou similar (espessura da junta de 6mm) sobre emboço pronto.	m²	132,42
7.7	16.03.040	Pintura latex em paredes externas, CORALMUR ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demão, e massa acrílica, duas demãos.	m²	622,35
7.8	16.03.020	Pintura latex em paredes internas, CORALAR ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de PVA.	m²	112,38
8.0		COBERTA		
8.1	08.02.050	Cobertura com telhas de chapa ondulada de alumínio de 0,5mm de espessura.	m²	1.113,40
8.2	** ** *	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura.	m²	1.113,40
8.3	74066/001	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base de elastômeros.	m²	-
	83747	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7, e=1,5 cm.	m²	-
8.5	16.03.020	Pintura latex em paredes internas, CORALAR ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de PVA.	m²	-
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	** ** *	Fossa séptica com 03 anéis, ø=1,00m e h=0,50m, com fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)	und	1,00
9.2	** ** *	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00
9.3	19.06.020	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria, taje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,0m.	und	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Handwritten signature

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2019 e contém 26 folhas

22.06.20





Prefeitura Municipal do Jaboatão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.4	19.01.010	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
9.5	19.01.030	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou sub-coletor.	pt	10,00
9.6	19.01.040	Ponto de esgoto para ralo sifonado inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	6,00
9.7	19.02.020	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	-
9.8	****	Bacia sanitária, válvula de descarga Docol ou similar, acabamento para válvula de descarga, barra de apoio em duas paredes, assento sanitário para portadores de necessidades especiais, fab. Deca ou similar.	und	2,00
9.9	****	Bacia sanitária, válvula de descarga Deca ou similar, acabamento para válvula de descarga, assento sanitário fab. Deca ou similar.	und	4,00
9.10	****	Fornecimento e instalação de bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com Cuba de embutir 49x36cm oval L37 GL, branco gelo, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada para bancada, inclusive testeira de 10 cm e respaldo de 20cm, assentada.	und	2,00
9.11	****	Fornecimento e instalação de lavatório de canto de louça DECA. REF. L.76 - branco gelo suspenso, com torneira cromada, sifão flexível, engate e válvula de plásticos.	und	2,00
9.12	19.07.365	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509, linha spot, Fabrimar ou similar, diâmetro de 1/2", inclusive fixação.	und	2,00
9.13	19.07.390	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca 50 ou similar, Linha Prata, diâmetro de 3/4", inclusive fixação.	und	2,00
9.14	19.07.410	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro de 1", inclusive fixação.	und	2,00
9.15	19.07.430	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro de 1.1/2", inclusive fixação.	und	2,00
9.16	19.07.350	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado, ref. 1416, Deca 50 ou similar, linha prata, diâmetro de 3/4", inclusive fixação.	und	8,00
9.17	****	Fornecimento e instalação de chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar.	und	8,00
9.18	19.03.010	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diam. 40 mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais.	m	22,00
9.19	19.03.020	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diam. 50 mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais.	m	15,29
9.20	19.04.040	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100 mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	38,50
9.21	75030/001	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	38,06
9.22	75030/002	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	22,00
9.23	75030/003	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	8,58
9.24	75030/004	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	25,52
9.25	75030/008	Tubo PVC soldável água fria DN 20mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação.	m	16,50
9.26	****	Fornecimento e instalação de Caixa d'água em fibra de vidro, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00

Handwritten initials and a signature.

23 DE 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03

Chave de Impressão: 20414

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Jabotão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.27	** ** *	Fornecimento e aplicação de barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, Ø1 1/2".	und	4,00
9.28	** ** *	Fornecimento e colocação de toalheiro para interfolhas Globo In ou similar.	und	4,00
9.29	** ** *	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, 800ml espuma, PREMISSE, ref. J7 ou similar	und	4,00
9.30	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado.	m²	4,00
9.31	16447/0001	Fornecimento e instalação de saboneteira de louça branca 7,5x15cm.	und	8,00
9.32	** ** *	Porta papel higienico ABS AEO0500 BRAS BR Jofel ou similar	und	6,00
9.33	** ** *	Fornecimento e instalação de cabide targa cromado C40 2060.	und	6,00
9.34	** ** *	Fornecimento e instalação de bebedouro inox 40L piso PRES Belliere	und	4,00
9.35	11084	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m. Dim. Int.= 0,40x0,30x0,65m	und	-
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	18.22.010	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 " Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	pt	27,00
10.2	18.22.020	Ponto de interruptor de uma seção, pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	pt	7,00
10.3	18.22.060	Ponto de tomada universal (2P + 1T), pial ou similar inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	3,00
10.4	18.22.070	Ponto de tomada universal (2P+1 T). Pial ou similar p/ 2000 W inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4 x 2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o quadro de distribuição.	pt	8,00
10.5	18.13.060	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria.	m	18,00
10.6	18.13.080	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/2", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria.	m	30,00
10.7	83421	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 16mm² anti-chama	m	-
10.8	83422	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 25mm² anti-chama	m	-
10.9	83423	Fornecimento e instalação de cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1KV 35mm² anti-chama	m	-
10.10	83440	Caixa de passagem 4x2" em ferro galvanizado	und	-
10.11	83438	Caixa metálica octogonal octogonal 4x4" fundo móvel	und	-
10.12	18.20.010	Disjuntor monopolar termomagnético até 30A, 220V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	15,00
10.13	18.20.040	Disjuntor tripolar termomagnético de 60 a 100A, 380V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	1,00
10.14	18.20.050	Disjuntor tripolar termomagnético de 120 a 150A 380V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	und	-
10.15	18.21.150	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. QDETN-12, cemar ou similar, inclusive instalação.	und	-
10.16	18.21.170	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 32 circuitos monopolares, ref. QDETN-32, cemar ou similar, inclusive instalação.	und	1,00
10.17	73953/005	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40w, completa.	cj	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



SH

Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 204Y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal do Igarapé dos Guarapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.18	73953/005	Fornecimento e instalação de luminária tipo caixa, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa	cj	6,00
10.19	** ** *	Luminária blindada p/ alta pressão, linha hermética para lâmpadas de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	und	20,00
10.20	** ** *	Mobilização e desmobilização de equipamento lança articulada	und	-
10.21	** ** *	Aluguel de lança articulada com altura máxima de trabalho com operador até 15m, inclusive operador e combustível ou água destilada	DIÁRIO	-
11.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	A	-
11.1	72553	Fornecimento e instalação de extintor incêndio tipo pó químico 4kg	und	1,00
11.2	72554	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalação	und	1,00
12.0		CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
12.1	** ** *	Fornecimento e instalação de caixa em chapa de aço galvanizado Nº 24	m	76,40
12.2	19.04.050	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido soldáveis DN 150mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	20,80
12.3	** ** *	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90° D=150 mm - Tubulação pluvial	und	4,00
12.4	** ** *	Fornecimento e instalação de ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída "cônica"	und	-
12.5	** ** *	Fornecimento e instalação de canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,45x0,25x0,08 m)x2	m	76,40
13.0		SPDA		-
13.1	83446	Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa e dreno brita	und	2,00
13.2	72253	Fornecimento e instalação de cobre nu 35mm ²	m	150,00
13.3	68069	Haste COPPERWELD 5/8x3,0m com conector	und	5,00
13.4	75051/004	Fornecimento e instalação tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm	und	-
13.5	72262	Fornecimento e instalação de terminal ou conector de pressão para cabo 35mm ²	und	5,00
14.0		OBRAS COMPLEMENTARES		-
14.1	17.07.010	Fornecimento e instalação de gradil eletrofundido altura 1718mm mais folga inferior, confeccionado em aço SAE 1006/08, malha 65 x 132mm fio de ligação horizontal Ø 4,80mm barra vertical 25 x 2mm, molduras horizontais, uma superior e uma inferior em chato de 25 x 4,80mm. Montantes em barra chata 76 x 8mm. Acabamento galvanizado a fogo e pintura eletrostática.	m ²	141,53
14.2	17.05.360	Fornecimento e assentamento de estrutura para basquete fixa ref. 420 com aro para tabela ref. 422 girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana grande Recife.	conj.	1,00
14.3	17.05.290	Fornecimento e assentamento de barras para futebol de salão (móveis) tubo 2 pol. ref. 411, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	conj.	1,00
14.4	17.05.340	Fornecimento e assentamento de travessas para vôleibom, tubo 3 pol. ref. 401, girassol ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	conj.	1,00
14.5	9537	Limpeza final da obra	m ²	1.021,09
14.6	74195/001 sinapi Maio/2014	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	-
14.7	74100/001 sinapi Maio/2014	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m ²	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03
Chave de Impressão: 2041V4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas

25 DE 26





Prefeitura Municipal do Jabotão dos Guararapes
Secretaria Executiva de Edificações e Manutenção de Predios Públicos



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.8	6067	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m²	1.113,40

Jabotão dos Guararapes, 08 de Novembro de 2018

Cláudia Paiva

CLÁUDIA ROBERTA DE PAIVA ARAÚJO

Gerente de Construção
Arquiteta - CAU 32266-0
CPF: 027.966.524-59

Fritz Engell Guedes

MULTISET ENGENHARIA LTDA

FRITZ ENGELL GUEDES

Sócio/Res. Técnico
Engenheiro Civil e Eletricista - CREA 18.00898762
CPF: 425.793.414-04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220496769/2019, emitida em 26/12/2019



Certidão nº 2220496769/2019
02/01/2020, 11:03

Chave de Impresão: 20414

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2019 e contém 26 folhas





CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-04659/2009
Protocolo.: 01-08312/2009
Em.....: 02/06/2009
Página....: 001

Nome.....: FRITZ ENGELLS GUEDES*****
Carteira No: PE-016105-D Expedida em 27/03/1987
Titulo.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuicoes
ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO N. 218/73, DO CONFEA.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93, e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:*****

ART Número.....: 000237113 Data.....: 02/12/2008
Contratante.....: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

Contratado.....: MULTISER ENGENHARIA LTDA.-EPP
Objeto.....: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL

Endereço.....: *****
Endereço/Localidade: RUA VISCONDE DE INHAUMA, 2170, , NOVA CARUARU
55014410, CARUARU - PE

Objeto DA OBRA OU SERVIÇO:
DE REFORMA DO IMOVEL PARA IMPLANTACAO DA 3ª VARA DO TRABALHO
CARUARU.*****
REQUISITOS E OBSERVACOES DA ART:
FICA RESTRITO AOS SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA.*****

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão igual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisão de Registro e Cadastro.

Recife, 02 de Junho de 2009

Vanda Carvalho

Vanda Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco
 Este documento é parte integrante da
 Certidão nº 01.03659/2005
 Recife, 02/06/05
audabernallyp
 Avenida S. do Carvalho - Chefe de DRE



**PODER JUDICIÁRIO
 JUSTIÇA DO TRABALHO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO
 PERNAMBUCO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MULTISET ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 03.539.154/0001-44, estabelecida à Rua Senador Fábio de Barros, 112, Madalena – Recife/PE, realizou de forma idônea e satisfatória os **Serviços de reforma de prédio para implantação da 3ª VT de Caruaru/PE**. Referente ao contrato PRE-TRT 40/08, do Processo Administrativo TRT nº 089/08, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro civil **RODRIGO MIRANDA TABOSA DE ASSIS**, CREA Nº 36195-D/PE e eletricista **FRITZ ENGELLS GUEDES**, CREA Nº 16.105-D/PE.



EM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01	RASPAGEM e limpeza manual do solo natural, retirando, inclusive as raízes, conf. especific.	m2	50,00
02	DEMOLIÇÃO de alvenaria de tijolo cerâmico com revestimento, sem reaproveitamento.	m3	3,65
03	DEMOLIÇÃO de piso revestido com cerâmica, inclusive do lastro de concreto.	m2	14,40
01.04	DEMOLIÇÃO de passeio cimentado sobre lastro de concreto (áreas externas) calçamentos.	m2	20,50
01.05	REMOÇÃO de esquadrias madeira com reaproveitamento.	vb	1,00
01.06	REMOÇÃO de peças sanitárias.	Vb	1,00
01.07	Arrancamento de meio fio sem reaproveitamento.	Vb	1,00
01.08	Transporte com carro de mão, de entulhos ou terra até 100 m.	m3	8,95
01.09	REMOÇÃO de entulhos, em containers estacionários.	m3	8,95
01.10	Licença de obra, taxas e emolumentos.	Vb	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala profundidade até 2 m (reservatório inferior).	m3	25,00
02.02	REATERRO MANUAL de vala com apiloamento (reservatório inferior).	m3	12,60

Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-902 - Fones:
 (81) 2129-2221 / 2208 Fax: (81) 2129-2221

Helio D. S. Santos



02.03	ATERRO do caixão de área interna apiloadada, com fornecimento do material - barro (pav. Térreo).	m3	17,60
3	RESERVATÓRIO INFERIOR		
03.01	Concreto magro, não estrutural na traço 1:4:8, para lastros de pisos, lançado e adensado.	m3	1,00
03.02	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA/FUNDAÇÃO, FCK 20MPA, TAXA DE FORMA EM 6 m ² /m ³ , TAXA DE ARMADURA COM 60 Kg/m ³ da Gerdau (Lajes / pilares / cintamento).	m3	2,20
03.03	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 12 cm, juntas de 12 mm com cimento, argamassa mista de cal hidratada e areia no traço 1:3:4.	m2	13,40
03.04	Impermeabilização de caixa d'água c/ neutrol 45 e SIKA 1, inclusive regularização prévia c/ argamassa de cimento e areia grossa 1:3.	m2	26,40



	RESERVATÓRIO SUPERIOR - BASE		
1	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA, FCK 20MPA, TAXA DE FORMA EM 12 m ² /M ³ , TAXA DE ARMADURA COM 80 Kg/m ³ .	m3	0,25
2	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 12 cm, juntas de 12 mm com cimento, argamassa mista de cal hidratada e areia no traço 1:3:4.	m2	3,00

	ELEVAÇÕES		
1	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 12 cm, juntas de 12 mm com cimento, argamassa mista de cal hidratada, areia no traço 1:3:4.	m2	149,50
02	Guia de balizamento em ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado, espessura da parede final 10 cm, juntas de 12 mm com cimento, argamassa mista de cal hidratada, areia no traço 1:3:4, inclusive chapisco e massa única.	vb	1,00

6	COBERTURA (REVISÃO)		
06.01	REVISÃO NA COBERTA, com substituição de todas as telhas quebradas ou faltantes e de todas as peças em madeira que apresentem defeito, bem como impermeabilização das calhas / algerozes nos locais que apresentam manchas de infiltrações nos tetos, limpeza e desobstrução das descidas das águas pluviais.	m2	277,00

7	IMPERMEABILIZAÇÕES		
07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO de lajes a base de mantas contínuas de elastômeros sintéticos, calandrados e prevulcanizados, aplicados sobre berço amortecedor (2º pav), inclusive laterais h= 0,30	m2	9,00

2º Serviço de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
Rua do Inspetor, 310 - São Amaro - CEP 50010-240
Fone: (81) 3422-1111

Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-902 - Fones: (81) 2129-2221 / 2208-Fax: (81) 2129-2221

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-0465912809



8	LIXEIRA		
08.01	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, espessura da parede 12 cm, juntas de 12 mm com cimento, argamassa mista de cal hidratada e areia no traço 1:3:4.	m2	2,80
08.02	Laje pré-moldada para ferro com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m2	2,00
08.03	Impermeabilização da laje c/ neutrol 45 e SIKA 1, inclusive regularização prévia c/ argamassa de cimento e areia grossa 1:3.	m2	2,85
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		
09.01	CHAPISCO p/ parede interna com arg. de cimento e areia traço 1:4, e=5 mm.	m2	362,00
09.02	EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média, no traço 1:2:8, com e = 2 cm.	m2	135,00
09.03	CERÂMICA em placa 10 x 10 cm, assentada com argamassa colante pré-fabricada e rejuntamento com rejunte industrializado, semi-flexível, hidrofugante, branca, conf. projeto/especific.	m2	115,00
09.04	MASSA ÚNICA para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, no traço 1:2:8, e = 2 cm.	m2	227,00
	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS - LIXEIRA/BASE DAS JARDINEIRAS		
10.01	CHAPISCO p/ parede externa com arg. de cimento e areia traço 1:3, e=5 mm.	m2	24,20
10.02	MASSA ÚNICA/ EMBOÇO para parede externa com cimento, cal e areia grossa 1:2:8 c/ 3 cm.	m2	24,20
10.03	CERÂMICA em placa 10 x 10 cm, assentada com argamassa colante pré-fabricada e rejuntamento com rejunte industrializado, semi-flexível, hidrofugante, branca, conf. projeto/especific.	m2	12,10
10.04	Recomposição do revestimento danificado das jardineiras de contorno.	vb	1,00
11	FORROS		
11.01	FORRO DE GESSO, fixo monolítico com placa pré-moldada, encaixe macho-fêmea, e=30 mm.	m2	56,25
	REVESTIMENTOS DE PISOS / externos / internos / rampa		
	PISO RÚSTICO EM CONCRETO ARMADO, tipo "LAVADO", fck = 20 MPa, controle tipo "B", formando quadrados c/ juntas secas de 1 x 1 m, e=8 cm, juntas de 10 cm que poderão ser preenchidas com selante a base de asfalto com britas do tipo cascalhinho.	m2	315,50





12.01	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado, dimensões (1,00 x 0,25 x 0,10) m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2, sobre lastro de concreto magro.	ml	102,00
12.03	PISO em granilite, de alta resistência com 8 mm de esp. Com juntas de plástico formando quadrados de 1,00 x 1,00 m, na cor cinza natural, com acabamento polido, inclusive base regularizada de cimento e areia do piso existente.	m2	604,80
12.04	Rodapé em piso de granilite, altura de 10cm, esp.= 10mm, polido	m	167,50
12.05	POLIMENTO de PISO granilite cinza existente, escadarias.	vb	1,00
12.06	PISO TÁTIL p/ deficientes, em concreto, de alerta na cor amarela obedecendo a NBR 9050.	m2	0,60
13	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
13.01	PORTA interna de madeira EDAY, colocação e acabamento, de uma folha com batente (em Maçaranduba), guarnição e ferragem (linha Vert da Imab), 0,80 x 2,10 m, revestida com laminado melamínico texturizado na cor BRANCO NEVE nas duas faces.	cj	11,00
2	PORTA interna de madeira EDAY, colocação e acabamento, de uma folha com batente (em Maçaranduba), guarnição e ferragem (linha Vert da Imab), 0,90 x 2,10 m, revestida com laminado melamínico texturizado na cor BRANCO NEVE nas duas faces.	cj	2,00
3	PORTA interna de madeira EDAY, colocação e acabamento, de uma folha com batente (em Maçaranduba), guarnição e ferragem, (linha Vert da Imab), 0,90 x 2,10 m, com detalhes em vidro conforme especificações e planta arquitetônica.	cj	2,00
13.04	Revisão geral das esquadrias de madeira existentes, portas e janelas.	vb	1,00
13.05	Relocação de esquadria (janela) com remoção e assentamento conforme planta arquitetônica - 1 UND.	vb	1,00
14	ESQUADRIAS METÁLICAS		
14.01	JANELA de alumínio anodizado natural, linha "Suprema", da Alcoa, completa, de correr, com contramarcos de alumínio, conf. projeto/especific. (04 unidades).	m2	4,40
14.02	Fornecimento e instalação de grade de proteção em barra chata de ferro de 1" 1/4" x 1/8" de esp. distanciando entre si 15 cm, formando quadrados, conforme plantas em anexo - 5 UND.	m2	6,10



Helio D.S. Santos
 Eng.º TRT / PE
 Chefe do SEFAO

Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-904 Fone: (81) 2129-2221 Fax: (81) 2129-2221

Este documento é parte integrante do
 Certificado nº 01-04659/2009
 Recife, 02/06/09





14.03	Fornecimento e instalação de grade de proteção em barra chata de ferro de 1" 1/4" x 1/8" de esp. distanciando entre si 15 cm, formando quadrados, conforme plantas em anexo - 2 UND - partes fixas de acesso principal a Vara.	m2	11,55
14.04	Fornecimento e instalação de porta de giro de 180° em barra chata de ferro de 1" 1/4" x 1/8" de esp. distanciando entre si 15 cm, formando quadrados, conforme plantas em anexo, inclusive dobradiças tipo tarugo de 3/4" (03 und par porta) - 2 UND.	m2	6,20
14.05	Fornecimento e instalação de portão em ferro pintado e tela de arame (20 mm) inclusive fechadura e dobradiças, conforme planta de detalhes em anexo.	vb	1,00
14.06	Fornecimento e instalação de corrimãos em tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2" conforme planta de detalhes em anexo (rampa).	m	30,00
7	Fornecimento e instalação de corrimãos em tubo de ferro com diâmetro de 1 1/2" conforme planta de detalhes em anexo (escadarias).	m	77,00
B	PEÇAS DE TUBO galvanizado de 1 1/2", pintado, p/ apoio de deficiente físico, conforme especificações.	un	2,00
DIVISÓRIAS			
	DIVISÓRIA nº 1 no padrão semelhante ao da linha divilux da eucatex, c/ perfis na cor preta conforme indicado no projeto arquitetônico.	m2	25,75
2	DIVISÓRIA nº 2 no padrão semelhante ao da linha divilux da eucatex, c/ perfis na cor preta conforme indicado no projeto arquitetônico.	m2	148,55
3	DIVISÓRIA nº 4 no padrão semelhante ao da linha divilux da eucatex, c/ perfis na cor preta conforme indicado no projeto arquitetônico.	m2	22,10
15.04	PORTAS completas p/ DIVISÓRIA do padrão semelhante ao da linha divilux da eucatex, inclusive ferragens, conforme especificações e projeto arquitetônico.	CJ	10,00
16 VIDROS/ESPELHOS			
16.01	ESPELHO CRISTAL, 4mm, (fab. Glastêpera, aparafusados em compensado 10mm, e em placas EPS 5 mm, com botões cromados) - 4 UND,	m2	2,20
17 APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS			
17.01	REGISTRO de gaveta com canopla Ø 3/4", acabamento cromado, padrão semelhante ao da linha fabrimar, inclusive fixação.	un	6,00
17.02	REGISTRO de pressão com canopla Ø 3/4" acabamento cromado, padrão semelhante ao do		





	linha DECA, inclusive fixação.		
17.03	Torneira de pressão p/ lavatório conforme especificações.	un	7,00
17.04	LAVATÓRIO de louça, sem coluna, com acessórios, conforme especificações.	un	6,00
17.05	TANQUE em resina simples marmorizado 60 x 60 cm com ferragens, para DML conforme especificações.	un	1,00
17.06	CABIDE de louça branca, padrão semelhante a celite com um gancho, conf. Especificações.	un	6,00
17.07	TORNEIRA de pressão metálica para tanque, conforme especificações.	un	1,00
17.08	TORNEIRA de pressão metálica para pias de cozinha, conforme especificações.	un	2,00
17.09	Fornecimento e instalação de CHUVEIRO elétrico completo, 220 V, conforme especificações.	un	1,00
0	BACIA SANITÁRIA de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios, inclusive assento plástico convencional conforme especificações.	un	4,00
1	BACIA SANITÁRIA de louça convencional com válvula de descarga (ANTI-VANDALISMO), padrão semelhante a HYDRA da DECA, metálica com registro acoplado e canopla Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") (registros da linha Targa - DECA), com tampa e acessórios correspondentes.	un	2,00
2	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES Ø 38 padrão semelhante a da Tramontina.	un	2,00
3	DUCHA higiênica com registro, conforme especificações, com mangueira cromada e saída independente.	un	4,00
17.14	Papeleira de louça branca com padrão semelhante a Celite, nas dimensões 15 x 15 cm, conf. especificações.	un	6,00
17.15	TORNEIRA cromada de jardim Ø 20 mm (3/4"), padrão semelhante ao da Fabrimar, ref.: 1128 JR	un	2,00
17.16	RESERVATÓRIO d' água cilíndrico superior de polietileno, capacidade 2000 litros, padrão semelhante ao da Fortleve	un	1,00
18	PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO		
18.01	RESPALDO em granito cinza andorinha, polido, conforme projeto.	m	8,70
18.02	TAMPO de granito cinza andorinha, para pia cozinha/DML, e=20,00 mm, dimensões conforme detalhes.	m2	1,70
18.03	MONTANTES de granito CINZA ANDORINHA e=2 cm, conf. Detalhes.	m2	2,10



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-900 Fones: (81) 2109-2221 / 2208 Fax: (81) 2109-2222



Este documento é parte integrante da Certidão nº 01.04659/2009



19	PINTURA		
19.01	EMASSAMENTO de paredes/tetos internos/vigas com massa PVA padrão semelhante ao da Coral, onde se fizer necessário.	vb	1,00
19.02	PINTURA em paredes externas com tinta 100 % acrílica, padrão semelhante ao da Coral com três demãos, sem massa corrida, inclusive 1 demão de selador acrílico para parede externa.	m2	665,00
19.03	EMASSAMENTO de parede externa com massa acrílica, padrão semelhante ao da Coral, com duas demãos, onde se fizer necessário.	vb	1,00
19.04	PINTURA de paredes internas e tetos com tinta Latex (3D) sobre massa única, gesso ou concreto aparente, inclusive selador de parede.	m2	1.745,00
19.05	PINTURA em esquadria de madeira com tinta esmalte sintético padrão semelhante ao da Coral, com duas demãos, sem massa à óleo.	vb	1,00
6	PINTURA com tinta esmalte sintético padrão semelhante ao da Coral, em esquadria de ferro com duas demãos, com proteção de tinta anti-ferruginosa.	m2	85,00
7	PINTURA em tubos e corrimão de ferro com primer p/ galv. Padrão semelhante ao da Coral, com duas demãos (escadas).	m	77,00
8	TINTA ACRÍLICA alquídica, Coral Dulux da Coral, em piso para faixas de demarcação, com faixas de 10 cm de largura, aplicada com pincel.	m	80,00
9	PINTURA em paredes externas em hidrator com 3 Demãos, sobre massa única (muros externos).	m2	120,00
0	PINTURA em tubos e corrimão de ferro com primer p/ galv. Padrão semelhante ao da Coral, com duas demãos (rampa).	m	30,00
20	PAISAGISMO		
20.01	FORNECIMENTO E PREPARO de terra para plantio com 10 cm de esp. Feito com barro de jardim e estrume bovino curtido, traço 4:1.	m2	30,00
20.02	PLANTIO DE PALMEIRA Areca Bambu com altura 1,50 a 2,00 m, em cavas de 0,80 x 0,80 x 0,80 cm, com barro de jardim e estrume bovino curtido.	un	9,00
	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em tapetes, incluindo o preparo do solo com apenas barro de jardim.	m2	30,00
21	ARMÁRIOS / BALCÕES		
21.01	BALCÃO DO PROTOCOLO da Secretaria, revestido em laminado postforming texturizado, ref. PP 962 Cinza Argila da PERTECH, conf. detalhes e especificações e projeto arquitetônico.	cj	1,00



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-902 - Fones: (81) 2129-2221 / 2208 Fax: (81) 2129-2221

Helio D.S. Santos
Engº TRT / PE
Chefe do SEFAO



Este documento é parte integrante da Certidão nº 01.046397.2005



22.02	BALCÃO DE ACORDO E PAGAMENTO, revestido em laminado postforming texturizado, ref. PP 962 Cinza Argila da PERTECH, conf. detalhes e especificações e projeto arquitetônico.	cj	1,00
21.03	ARMÁRIOS DE COPA/COZINHA, em compensado EDAY de 15mm, revestido em laminado postforming texturizado, conf. detalhes e especific. (2 Und).	m2	1,90
21.04	ARMÁRIOS DE COPA/COZINHA SUSPENSO, em compensado EDAY de 15mm, revestido em laminado postforming texturizado, conf. detalhes e especific. (2 Und).	m2	1,68
21.05	VOLANTES, em compensado EDAY, revestido em laminado postforming texturizado, ref. PP 962 Cinza Argila da PERTECH, conf. detalhes e especificações.	cj	2,00
22	DIVERSOS		
22.01	CAIXA de concreto premoldada p/ aparelhos de ar condicionado até 21.000 BTUs, fechada.	un	8,00
22.02	Molduras para aparelhos de ar condicionado em bloco MDF com 7 cm de largura revestido em laminado plástico texturizado na cor branco neve.	un	8,00
22.03	Construção de casa de bomba em alvenaria de 1/2 vez com portão em ferro galvanizado e pintado conforme detalhes em anexo e especificações.	vb	1,00
22.04	Construção de barreira com corrente de 1x 1/4" e fixação feita por duas colunas em tubo de ferro galvanizado de 3" e altura útil de 1 m, chumbado no solo, com tratamento antiferruginoso com 2 demãos de primer e pintura com tinta esmaltada conforme especificações.	vb	1,00
22.05	Construção da base em concreto armado aparente (inclusive forma, escoramento e ferragens) dos mastros das bandeiras, pintura acrílica preta conforme detalhes.	vb	1,00
22.06	Mastros com tubo de ferro galvanizado de 4", conforme detalhes de projeto arquitetônico, inclusive roldanas e aros, pintados com esmalte sintético 2 demãos com proteção de tinta antiferruginosa.	vb	1,00
22.07	Mão de obra para colocação de letreiro em ferro, emassado e pintado à pistola com esmalte sintético, conforme projeto próprio (letras do tipo caixa).	vb	1,00
22.08	Mão de obra para colocação de letreiro em aço montado sobre fundo de ferro emassado e pintado à pistola com esmalte sintético, conf. Projeto próprio.	vb	1,00
22.09	Mão de obra para colocação de comunicação visual conforme projeto.	vb	1,00
22.10	Fornecimento e instalação de mola hidráulica de porta do tipo Coimbra.	un	2,00
23	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DA 3ª VT CARUARU		



Valdecarvalho
Vasda B. de Carvalho - Chefe da DRC



Valdecarvalho



23.01	PONTO DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO EM PISO E PAREDE (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	un	17,00
23.02	PONTO DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO EM PISO E PAREDE, (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	un	27,00
23.03	RALO de PVC rígido sifonado, da marca Tigre ou similar, 100 X 150 X 50 mm.	un	11,00
23.04	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1/2 HP da marca Shineider ou similar.	cj	1,00
23.05	BARRILETE em tubos e conexões PVC soldáveis, inclusive registros de lavagem, incêndio e consumo, (marca DECA ou similar) até o ponto das colunas de água (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	cj	1,00
23.06	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria (60 x 60 x 60 cm) em alvenaria de 1 tijolo, com tampa em concreto armado.	un	5,00
7	RECALQUE em tubo PVC soldável, 25 mm, inclusive boia mecânica (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	m	30,00
8	DRENO p/ SPLIT, c/ tubo PVC soldável e revestido com isotubo, 25mm, (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	cj	2,00
9	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO ao sistema existente, (tubos e conexões da marca Tigre ou similar).	Vb	1,00
0	RALO tipo ABACAXI (hemisférico), marca Tigre, 100 mm, nas saídas das calhas.	un	1,00
1	COLUNAS DE ESGOTO, DE ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO, em tubo PVC, de 100mm e conexões, embutidas em paredes, (tubos e conexões da marca Tigre).	m	15,00
2	REVISÃO GERAL NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EXISTENTES	Vb	1,00
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA DO EDIFÍCIO DA 3ª VT CARUARU		
24.1	Projeto de instalações elétricas/telefônicas e hidrosanitária	vb	1,00
24.2	Projeto contra incêndio	vb	1,00
24.3	Quadro de medição (novo, CELPE) e Ramal de alimentação trifásico entre o quadro de medição e o quadro de distribuição geral, com 4 cabos de 25,00mm ² (EPROTENAX) (35m de comprimento), instalado em eletroduto (TIGRE)pvc de 2".	und	1,00
	Quadro de distribuição de energia trifásico, em chapa de aço, com porta, embutido em alvenaria para até 24 divisões modulares, dimensões externas 332x332x95 mm, com disjuntores parciais, e disjuntor geral (trifásico com barramento de terra e de neutro) SIEMENS	und	1,00



Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-2016-27-120020

Recife, 02/10/2016

Vanda B. de Carvalho - Chefe de DRC

14





CP 24.9

	Ponto de força para iluminação de emergência, composto de 03 cabos(fase, neutro e terra- preto; azul claro e verde, respectivamente) de 2.5mm ² (EPROTENAX), em eletroduto rígido, tomada 2P+T.. TIGRE	und	4,00
24.6	Ponto de força para ligação de eletrobomba d'água de 1/2 cv, com aterramento, em circuito independente. (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	1,00
24.7	Ponto de força para ligação de exaustor no forro de gesso, composto de 03 cabos(fase, neutro e terra- preto, azul claro e verde, respectivamente) de 2.5mm ² , em eletroduto rígido. (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	1,00
	Ponto de força monofásico para ligação de ar condicionado tipo SPLIT de 24.000 BTU, com cabos fase, neutro e terra de 4.00mm ² , em circuito e disjuntor independente. ,(CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	1,00
	Ponto de força trifásico para ligação de ar condicionado tipo SPLIT de 60.000 BTU, com cabos fase, neutro e terra de 4.00mm ² , em circuito e disjuntor independente.(CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	1,00
	Exaustor para ser instalado em forro de gesso, com acabamento quadrado branco, com luz piloto, da APC 70, AEROTEC, com duto sanfonado para o wc público masculino.	und	1,00
24.11	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4x4, tigreflex ou similar, tubulação pvc rígido e fiação até o quadro de distribuição respectivo e seus interruptores conforme planta do projeto.(CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	42,00
24.12	Tomada completa 2p+1 em cabo 2,5mm ² , a 1,10m do piso, composto de 03 cabos(fase, neutro e terra)(preto, azul claro e verde, respectivamente) interligada ao quadro de distribuição do respectivo pavimento, em circuito específico com até 05 tomadas. Instalada em parede.(CABOS EPROTENAX)	und	5,00



Cais do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-902 - Fones: (81) 2129-2221 / 2208 Fax: (81) 2129-2221



Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-04659/2009 Recife, 02/06/09



24.20	Luminária retangular de embutir em parede para uma lâmpada fluorescente compacta de 18 W, corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, grade frontal de proteção, difusor em vidro plano transparente, ref. PIROPO 1XTC-D 18W-da ITAIM	und	14,00
24.21	Luminária circular de embutir no solo, para um lâmpada PAR30 de 75W, corpo e grade frontal de proteção em alumínio injetado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, difusor em vidro plano transparente, grau de proteção IP65, ref. MOMBORÉ 1XQPAR30 75W da ITAIM	und	2,00
24.22	luminária circular de embutir para uma lâmpada fluorescente compacta de 18W, corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, difusor em vidro plano transparente, refletor em alumínio, ref. PRÁSIO 1XTC-D 18W da ITAIM	und	8,00
3	luminária circular externa de sobrepor, para uma lâmpada fluorescente 16W - BASE E-27 corpo em alumínio com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, difusor em vidro plano jateado ref. BLENDA 1XTC-DEL 18W ITAIM	und	5,00
4	Luminária de emergência para duas lâmpadas fluorescentes de 9w, com bateria interna, para ser instalada no teto ou parede.ITAIM	und	4,00
5	Retirar todas as instalações aparentes na utilizadas.	vb	1,00
6	Sistema de aterramento elétrico para alimentação do quadro de distribuição. É interligação ao quadro através de cabo de cobre.EPROTENAX	vb	1,00
25	LÓGICA		
25.1	Ponto de dados ou voz (ACESSORIOS SIEMENS)	und	48,00
25.2	Quadro elétrico monofásico com no mínimo 12 circuitos parciais e um geral CEMAR	und	1,00
25.3	Tomada elétrica 2P+T 220V CEMAR	und	20,00
25.4	Aterramento incluindo cabos hastes e conectores (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS TIGRE)	und	1,00
25.5	Tomada industriais 2 +T mínimo 60A vermelha para alimentação do nobreak (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS SIEMENS)	und	1,00
25.6	Tomada industriais 2 +T mínimo 60A azul para alimentação do quadro 110V (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS SIEMENS)	und	1,00
25.7	Ponto de elétrica estabilizada (CABOS EPROTENAX, TUBOS E CONEXOS SIEMENS)		



Handwritten signature
 Helio D.S. Santos
 Engº TKT / PE

Cais do Apoio **CREA-PE** - CEP: 50.030-00
 (81) 2129-2221 Fax: (81) 2129-2221

Este documento é parte integrante da
 Certidão nº 01-04659/2009





25.8	Rack 19" 32U x 570mm, com instalação, FURUKAWA	und	1,00
25.9	Patch panel cat 5e MODELO 568B, 12 portas FURUKAWA	und	1,00
25.10	Patch panel-cat 5e, MODELO 568B, 24 portas FURUKAWA	und	2,00
26	LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÕES		
26.01	LIMPEZA de vidros	vb.	1,00
26.02	LIMPEZA geral da edificação	m2	831,00

Recife, 30 de março de 2009.

[Handwritten Signature]

Luiz Ernesto Ribeiro
Engº Fiscal - SEFAO
CREA - 12129-D/PE

[Handwritten Signature]
Hello D. Siqueira Santos
Chefe do SEFAO do TRT, 6º Região/PE
CREA - 19811-D/PE



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de Pernambuco
Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-046579/2009
Recife, 02/06/09

[Handwritten Signature]
Vanda B. da Carvalho - Chefe do DRC do Apolo nº 739 - Recife - PE - CEP: 50.030-902 - Fones:
(81) 2129-2221 / 2208 Fax: (81) 2129-2221

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço: <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa EMPRESA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa EMPRESA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a EMPRESA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/01/2021 09:48:18 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa EMPRESA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 68160103181230020746-1 a 68160103181230020746-14

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f05712d69fe6bc05beb322762020e4d7022367d47160f358b3250e838a58893e7b107d1c56f494bf9361951d01125a4915d2bc9815ad17a10
8383f931b0cefcc631f070480ef340e1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001





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

2220491988/2019

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 **FRITZ ENGELLS GUEDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRITZ ENGELLS GUEDES**
Registro: **PE016105 PE** RNP: **1800898762**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA



Número da ART: **PE20170221189** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/12/2017 Baixada em: 30/04/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.566.224/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA CAIS DO APOLO 739 Nº: 739
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030902
Contrato: 502017 Celebrado em: 19/12/2017
Valor do contrato: R\$ 1.688.644,41 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ANTÔNIO VICENTE NOVELINO Nº: s/n
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53630437
Data de início: 02/01/2018 Conclusão efetiva: 29/09/2018
Finalidade: Outro

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.566.224/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3045.34 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura que se responsabilize pela realização de serviços de Construção e Reforma do edifício destinado ao Fórum Trabalhista de Igarassu.

Número da ART: **PE20190356571** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/02/2019 Baixada em: 02/05/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.566.224/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA CAIS DO APOLO 739 Nº: 739
Complemento: Bairro: RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50030902
Contrato: 502017 Celebrado em: 19/12/2017
Valor do contrato: R\$ 1.833.546,91 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ANTÔNIO VICENTE NOVELINO Nº: s/n
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: IGARASSU UF: PE CEP: 53630437
Data de início: 02/01/2018 Conclusão efetiva: 29/09/2018
Finalidade: Outro

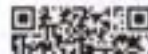
Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO** CPF/CNPJ: **02.566.224/0001-90**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3045.34 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura que se responsabilize pela realização de serviços de Construção e Reforma do edifício destinado ao Fórum Trabalhista de Igarassu. - Esta ART é referente ao 1º termo aditivo de preço de acréscimos e supressões.

Número da ART: **PE20190356927** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/02/2019 Baixada em: 30/04/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MULTISET ENGENHARIA LTDA**





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
2220491988/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO

CPF/CNPJ: 02.566.224/0001-90

Endereço do contratante: AVENIDA CAIS DO APOLO 739

Nº: 739

Complemento:

Bairro: RECIFE

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50030902

Contrato: 502017

Celebrado em: 19/12/2017

Valor do contrato: R\$ 1.833.546,91

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ANTÔNIO VICENTE NOVELINO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: SANTO ANTÔNIO

Cidade: IGARASSU

UF: PE

CEP: 53630437

Data de início: 02/01/2018

Conclusão efetiva: 29/10/2018

Finalidade: Outro

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO

CPF/CNPJ: 02.566.224/0001-90

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 43 - Execução de Serviço Técnico 3045.34 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura que se responsabilize pela realização de serviços de Construção e Reforma do edifício destinado ao Fórum Transatista de Igarassu. - Esta ART é referente ao 2º termo aditivo de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 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 2220491988/2019

17/05/2019, 12:47

60D7W

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 - CÔNFEA.

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. Desmatamento e Destocamento de Árvores e Plantaio.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 60D7W





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Pelo presente, O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO, pessoa jurídica de direito público, com sede na Av. Caiç do Apolo, nº 739 - Bairro do Recife - Recife, CEP 50.030-902 inscrito no CGC/MF sob o nº. 02.566.224/0001-90 por meio do seu representante abaixo assinado, declara que, conforme, Processo TRT6 nº. 050/2017, CONCORRÊNCIA - TRT6 nº 002/17, Ordem de Serviço 009/2017 - TET-CPLAN, ART INICIAL nº PE20170221189 e as seguintes ART'S complementares de PE20190356571 e Nº PE20190356927, conforme objeto de CONSTRUÇÃO E REFORMA DO EDIFÍCIO DESTINADO AO FÓRUM TRABALHISTA DE IGARASSU/PE, com início da obra no dia 02 de Janeiro de 2018 e término em 29 de OUTUBRO de 2018, a Empresa MULTISER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sobre nº 03.539.154/0001-44, com sede na Rua Carneiro Vilela, nº77, Encruzilhada - Recife-PE, representado por seu sócio e responsável técnico o Eng. Fritz Engels Guedes, brasileiro, Casado, Engenheiro Civil e Eletricista, sócio da Empresa, portador da cédula de identidade nº 589.672 - SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob nº 425.792.414-04, inscrito no CREA sobre o nº 18.00898762, executou os serviços de CONSTRUÇÃO E REFORMA DO EDIFÍCIO DESTINADO AO FÓRUM TRABALHISTA DE IGARASSU/PE, conforme abaixo discriminados.

ENDEREÇO: AV. ANTÔNIO VICENTE NOVELINO, S/N, 3. ANTÔNIO, IGARASSU/PE

PRAZO DA EXECUÇÃO: 02 de JANEIRO de 2018 a 29 de OUTUBRO de 2018.

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DO EDIFÍCIO DESTINADO AO FÓRUM TRABALHISTA DE IGARASSU/PE, com área de 3.045,34 M².

OBRAS CÍVIS				
ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1		DESPESAS PRELIMINARES		
01.01		MOBILIZAÇÕES		
01.01.1	composição	Mobilização e Transporte (frete) de Equipamentos.	UN	1,00
01.01.2	composição	Mobilização de transporte inicial de pessoal	UN	1,00
01.01.3	composição	Ferramentas, EPC'S	UN	1,00
01.01.4	composição	ASO, Treinamentos e outros	UN	1,00
01.02	sinapi C-73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES DE ATÉ # 15 CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	1.069,28
01.03	composição c/ itens sinapi +mercado	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA, ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES E ENCARREGADO DA OBRA DESPESAS GERAIS).	MES	10,00
01.04		LICENÇA DA OBRA, TAXAS, EMOLUMENTOS.		
01.04.1	composição	ART Crea.	UN	1,00
01.04.2	composição	ISS profissional	UN	1,00
01.04.3	composição	Licença de Construção (Prefeitura)	UN	1,00
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
02.01	sinapi C-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	12,00
02.02	sinapi C-73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO, NIVELADOR E GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS (EDF. 02, RAMPAS E CASTELO D'ÁGUA).	M2	557,73
02.03	sinapi C-93584	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	M2	20,00
02.04	sinapi C-74022/30	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO COM ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO.	UN	24,00
02.05	composição c/ itens do sinapi	FORNEC. E INSTAL. DE TAPUME EM CHAPA DE CHAPA METÁLICA (E=0,50MM), ALTURA DE 2M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M2	163,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 60D7W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas

[Handwritten signatures and initials]





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
02.06	sinapi C-93208	BARRIÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A., PAREDES EM COMPENSADO 12 MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS.	M2	30,00
02.07	sinapi C-93212	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS.	M2	24,00
3		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
03.01	sinapi C-73948/16	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL.	M2	549,91
03.02	sinapi C-73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO. (ESPESSURA = 15CM).	M3	18,11
03.03	sinapi C-73801/1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	344,51
03.04	sinapi C-85364	DEMOLIÇÃO DE MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO.	M3	2,67
03.05	composição c/ itens do sinapi	DEMOLIÇÃO DE REBOCO EXISTENTE.	M2	8,00
03.06	sinapi C-73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES.	M3	1,38
03.07	sinapi C-85406	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM AZULEJO/CERÂMICA EXISTENTE EM PISOS E PAREDES, CONFORME PROJETO.	M2	154,40
03.08	sinapi C-85419	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA APARENTE COM CONEXÕES 2 1/2" A 4".	M	11,85
03.09	sinapi C-72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA COM MONTANTES METÁLICOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	17,99
03.10	sinapi C-85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	40,20
03.11	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE FERRO, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	46,02
03.12	sinapi 85408/1	RETIRADA DE BANCADAS EM GRANITO OU MÁRMORE EXISTENTE.	M2	2,07
03.13	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO.	UN	5,00
03.14	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA CUIDADOSA DE ARMÁRIO / BALCÃO, CONFORME PROJETO.	M2	7,45
03.15	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA.	UN	13,00
03.16	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA.	UN	14,00
03.17	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE PONTOS DE ÁGUA / ESGOTO.	PT	18,00
03.18	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE CANALHAS PLÁSTICAS.	M	54,95
03.19	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE ELETROCALHA METÁLICA.	M	54,45
03.20	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE LUMINÁRIAS.	UN	34,00
03.21	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ REAPROVEITAMENTO.	M2	205,66
03.22	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE ÁRVORES DE PORTE.	UN	8,00
03.23	composição c/ itens do sinapi	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES a SUPERIOR a 30 CM.	UN	8,00
03.24	composição c/ itens do sinapi	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO.	UN	7,00
03.25	sinapi C-85333	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO.	UN	8,00
03.26	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE RODAPÉ EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	12,87
03.27	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE TAMPO DE PIA INOX, COMP.: 1,20M.	UN	1,00
03.28	composição c/ itens do sinapi	RETIRADA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO.	M	36,20

Cais de Apoio, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

2 de 23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2011!



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
03.29	composição c/ itens do sinapi	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA.	M	109,40
03.30	composição c/ itens do sinapi	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.	M2	281,55
03.31	composição c/ itens do sinapi	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR.	UN	6,00
03.32	sinapi C-72887	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³, D.M.T = 12 KM.	MXXXM	781,68
03.33	sinapi C-72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³.	M3	65,14
4		MOVIMENTO DE TERRA		
04.01	sinapi C-93382	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	46,68
04.02	composição c/ itens do sinapi	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M.	M3	107,75
04.03	sinapi C-90108	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 1,5 ATÉ 3,0 M, UTILIZANDO RETROESCAVADORA.	M3	1.247,72
04.04	composição c/ itens do sinapi	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	100,32
04.05	composição c/ itens do sinapi	ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO.	M3	78,40
04.06	item 04.05 + sinapi I-368	ATERRO ESPALHADO COM TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA, EM CAMADA DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO COM ROLO LISO, AUTO PROPELIDO, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	230,43
04.07	sinapi C-74154/1 - C5855 - C5857 - C67826 - C67827	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.	M3	1.247,72
04.08	sinapi C-72887	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T = 12 KM.	MXXXM	14.972,64
04.09	sinapi C-94058	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO DESCONTINUIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 m.	M2	179,20
5		INFRAESTRUTURA		
05.01	sinapi C-5970	FORMA DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2x.	M2	120,90
05.02	sinapi C-94965 + 74157/4	CONCRETO FCk=25MPa, TRAÇO 1: 2,3: 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (FUNDAÇÃO, E RESERVATÓRIO).	M3	21,19
05.03	sinapi C-94962 + C-74157/4	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 210 KG /M3, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO.	M3	24,60
05.04	sinapi C-92915	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	233,70
05.05	sinapi C-92916	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	71,50
05.06	sinapi C-92917	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	435,50
05.07	sinapi C-92919	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	162,60
05.08	sinapi C-92921	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO.	KG	180,40
05.09	sinapi C-92922	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 MM (5/8) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	117,60
05.10	sinapi C-72131	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M2	99,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

ITEM	PONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
6				
SUPERESTRUTURA				
06.01	sinapi C-74141/3 (-C-73972/2 +I-1527)	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 I KN VÃOS DE 4,40, INCLUSIVE VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO FCK 25MPA ESCORAMENTO E MÃO DE OBRA.	M2	460,00
06.02	sinapi C-92263	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES, E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREAS MÉDIAS DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 04 UTILIZAÇÕES.	M2	20,85
06.03	sinapi C-92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 04 UTILIZAÇÕES.	M2	57,57
06.04	sinapi C-92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	54,05
06.05	sinapi C-74138/4 (-I-1525 +I-34479)	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	34,06
06.06	sinapi C-92775	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	471,80
06.07	sinapi C-92776	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6,90
06.08	sinapi C-92777	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	229,50
06.09	sinapi C-92778	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 10,0MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	456,40
06.10	sinapi C-92779	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	583,20
06.11	sinapi C-92780	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	257,00
06.12	sinapi C-92781	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM. 20MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	129,00
06.13	sinapi C-73616 + C-73745/1 +C-83730	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTOS ISOLADOS EM PILARES DECORRENTE DA OXIDAÇÃO DA ARMAÇÃO, COM O SEGUINTE PROCEDIMENTO DEMOLIÇÃO DO ACABAMENTO DA CAMADA DE CONCRETO, LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA.	PT	4,00
06.14	composição c/ itens do sinapi	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA (VIGAS, LAJES E ESCADAS).		108,70
7				
ELEVAÇÕES				
07.01	sinapi I-2410	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N1 (PAINEL CEGO + BANDEIRA CIGA), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	15,70
07.02	sinapi I-2414	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N2 (PAINEL CEGO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	40,04
07.03	sinapi(I-2414 - I-2410) +I-2416	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO, NA COR BIANCO ÁRTICO E PERFIS NA COR PRATA, INCLUSIVE COM TODAS AS FERRAGENS E FECHADURA NA COR PRATA.	M2	87,55
07.04	sinapi 89168	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM, 1/2 VEZ, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃO E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO EM BETONEIRA.	M2	363,49
07.05	composição c/ itens sinapi	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM.	M2	191,03

Cais do Apolo, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

4 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em: 17/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
07.06	composição c/ itens do sinapi	ELEMENTOS VAZADOS EM CONCRETO APARENTE AUTOPORTANTE (COBOGÓS), PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. ADS6 (39x39x8cm) DA FACITAL, FABRICADOS COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE DUAS DEMÃOS DE SILICONE.	M2	41,28
07.07	sinapi C-93202	ENCINHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUDOS CERÂMICOS MACIÇO 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM) COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	113,59
07.08	mercado	PAREDE EM PLACA DE GESSO ACARTONADO DO TIPO DRYWALL.	M2	76,85
07.09	sinapi C-71623	CHAPIM EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE, COM TRANSPASSE DE 1CM PARA CADA LADO.	M	118,49
07.10	composição c/ itens sinapi	PÉRGOLAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE.	M	180,00
8 IMPERMEABILIZAÇÃO / COBERTA				
08.01	composição c/ itens do sinapi	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA.	M2	243,56
08.02	sinapiC-73968/1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM (PISOS SANITÁRIOS, DMI, JARDINEIRAS, COPA, LAJE EDF. 02, ETC).	M2	510,65
08.03	composição c/ itens do sinapi	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA.	M2	41,81
08.04	composição c/ item do sinapi	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM.	M2	439,32
08.05	sinapi C-5968	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 2,0 CM COM IMPERMEABILIZANTE.	M2	50,59
08.06	composição c/ itens do sinapi	RECUPERAÇÃO COBERTA COM A SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M2	93,45
9 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E TETOS				
09.01	sinapi C-87531	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES INTERNA DE AMBIENTE ENTRE 5M² E 10M², ARGAMASSA CIM:CAL:AREIA MÉDIA 1:2:8, ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	326,72
09.02	sinapi C-90406	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	6,31
09.03	sinapi C-87529	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 2,0CM.	M2	315,48
09.04	composição c/ itens sinapi + mercado	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES INTERNAS, PEI-5, COR BRANCO, 46X46CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.)	M2	326,72
09.05	sinapi C-87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA.	M2	642,20
09.06	sinapi C-87882	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E ADESIVO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	6,31
10 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
10.01	sinapi C-87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	677,91
10.02	composição c/ itens sinapi + mercado	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES DE FACHADA, COR CINZA ESCURO, 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LUX PRATA DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.)	M2	194,08
10.03	composição c/ itens sinapi + mercado	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES DE FACHADA, COR BRANCA, 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LUX NEVE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIF.)	M2	349,80

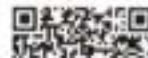
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



sh

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
10.05	sinapi C-87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, COM PRESENÇA DE VÃOS, ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1.099,36
11		FORROS		
11.01	mercado	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODELADA ÚNICA, COM BORDAS RETAS, NA COR BRANCA, TIPO GEORGIAN LAY IN RH-05 DA ARMSTRONG MODULAÇÃO 625 x 1250 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 mm.	M2	384,48
11.02	SINAPI C-73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME.	M2	145,94
11.03	composição c/ itens sinapi + mercado	JUNTA DE DILATAÇÃO DE GESSO EM CANTONEIRAS DE GESSO, 3X3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	M	172,75
12		REVESTIMENTOS DE PISOS		
12.01	sinapi C-72136	PISO INDUSTRIAL EM GRANITO ARTIFICIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS EM MÓDULOS DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 NA COR CINZA CLARO E POLIMENTO MECANIZADO.	M2	679,66
12.02	composição c/ itens do sinapi	CERÂMICA ESMALTADA NA COR BRANCA, 40X40CM, PEI 5, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE À LINHA EVEREST WHITE DA ELIZABETH (CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÃO).	M2	66,69
12.03	composição c/ itens sinapi	PLACAS EM CONCRETO LAVADO, MOLDADO IN LOCO, COM JUNTA SECA DE APROXIMADAMENTE 1,00 X 1,00 M.	M2	163,60
12.04	composição c/ itens sinapi	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 7CM.	M	284,36
12.05	composição c/ itens sinapi	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA.	M2	59,59
12.06	composição c/ itens do sinapi + mercado	PISO TÁTIL DE ALERTA, 25X25CM, PLACAS DE CONCRETO, NA COR AMARELA E RELEVOS EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 9050:2004, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA PTC-DA ARCO.	M2	13,08
12.07	composição c/ itens do sinapi	LÁSTRO DE CONCRETO TRACO 1:4-B, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO.	M2	59,59
12.08	composição c/ itens do sinapi	PLACAS EM CONCRETO ARMADO APARENTE COM 3CM DE ESPESSURA (PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA).	M2	4,05
13		ESQUADRIA DE MADEIRA		
13.01	composição c/ itens do sinapi	PORTA DE COMPENSAÇÃO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÔRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	UN	9,00
13.02	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AD EDAL, 0,76X2,50M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM.	UN	3,00
13.03	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AD EDAL, 0,86X2,10M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA.	UN	2,00
13.04	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AD EDAL, 0,86X2,50M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM.	UN	11,00
13.05	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AD EDAL, 0,86X2,40M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM.	UN	8,00

Cais do Apolo, 738, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

6 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impresão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
13.06	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAL, 0,76X2,40M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA, BANDEIRA EM VIDRO LISO INCOLOR FIXO DE 6MM.	UN	2,00
13.07	composição c/ itens do sinapi	PORTA INTERNA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PADRÃO SEMEL. AO EDAL, 0,96X1,10M, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI, REVEST. EM LAMINADO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, INCLUSO DOBRADIÇA E FERROLHO.	UN	2,00
14		ESQUADRIA METÁLICA		
		ALUMÍNIO		
14.01	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (03 FOLHAS), VIDRO LISO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA01 e EA02).	M2	21,84
14.02	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS), VIDRO LISO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA03 e EA08).	M2	32,40
14.03	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS), VIDRO JATEADO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA04, EA05, EA06, EA09, EVA10, EV11, EVA12 e EV13).	M2	18,99
14.04	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO BOCA DE LOBO, VIDRO JATEADO E INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA07 e EA14).	M3	1,20
14.05	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, DE GIRO E FIXA, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, VIDRO LISO INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA15).	M2	3,48
14.06	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, TIPO CORRER (02 FOLHAS) E BANDEIRA FIXA, VIDRO JATEADO INCOLOR DE 6MM, INCLUSIVE FECHADURA, CONTRAMARCOS DE ALUMÍNIO, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA16).	M2	4,68
14.07	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VENEZIANAS, TIPO DE GIRO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA17, EA17', EA18 e EA18').	M2	4,20
14.08	mercado	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VENEZIANAS, TIPO CORRER (02 FOLHAS), PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA INOVA DA ALCOA, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA, ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO (EA19).	M2	3,75
		FERRO		
14.09	mercado	FERRO	M2	32,21
14.10	mercado	GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1 1/4" x 3/16", COM 8 A 9 CM DE ESPAÇAMENTO DE EIXO, COM MOLDURAS EM TUBOS DE SEÇÃO RETANGULAR 2" X 2" E CONTRAVENTAMENTO EM PERFIL EM "L" DE 1 1/4", FIXA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EF03; EF04; EF05; EF06, EF08 e EF09).	M2	43,44
14.11	mercado	GRADIL E PORTÃO DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE 1 1/4" x 3/16", COM 12 A 13 DE ESPAÇAMENTO DE EIXO, COM MONTANTES EM TUBOS DE SEÇÃO QUADRADA E CONTRAVENTAMENTOS EM BARRAS CHATAS DE 1 1/4", CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES. (EF11, EF12, EF13, EF14, EF15, EF16, EF17, EF18 e EF19).	M2	109,78
14.12	composição c/ itens do sinapi	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM SUPORTE EM TUBO DE FERRO 1/2", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	129,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
14.13	composição c/ itens sinapi + mercado	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00
14.14	composição c/ itens do sinapi	MASTROS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN=4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	9,00
15		VIDROS / ESQUADRIAS DE VIDRO		
15.01	mercado	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COM 02 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV09).	M2	
15.02	mercado	PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM 02 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV03 e EV04).	M2	4,69
15.03	mercado	PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL FIXAS, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV03 e EV06).	M2	8,76
15.04	mercado	PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM 03 FOLHAS FIXAS E BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV02, EV07 e EV08).	M2	45,00
15.05	mercado	PORTA DE GIRO COM MOLA HIDRÁULICA COM BANDEIRA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COMPLETA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (EV05).	M2	2,12
15.06	composição c/ itens do sinapi	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, LAPIDADO, COLADO SOBRE CHAPA DE MDF 6MM, CONFORME DETALHAMENTO.	M2	8,66
15.07	composição c/ itens sinapi + mercado	SUPORTE PARA ESPELHO COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA E DETALHE EM VIDRO JATEADO - INCLUINDO ESPELHO - WC JUIZES - Edif. 1 - Medindo 1800 x 700 mm (LxH), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	2,00
15.08	composição c/ itens sinapi + mercado	SUPORTE PARA ESPELHO COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA E DETALHE EM VIDRO JATEADO - INCLUINDO ESPELHO - WC JUIZES - Edif. 2 - Medindo 1700 x 700 mm (LxH), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	2,00
15.09	mercado	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM (BOX BLINDEX - 1,20 x 1,80M).	UN	2,00
15.10	mercado	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM (BOX BLINDEX - 1,65 x 1,80M).	UN	2,00
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
		ESGOTO		
16.01	sinapi C-74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO.	UN	14,00
16.02	composição c/ itens do sinapi	CAIXA DE DORCURA SIMPLES EM CONCRETO 60X60X60CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16.03	sinapi C-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	36,00
16.04	sinapi C-89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	36,00
16.05	sinapi C-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	72,00
16.06	sinapi C-89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	25,00
16.07	sinapi C-89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
16.08	sinapi C-89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6607W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
16.09	sinapi C-89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014.	UN	13,00
16.10	sinapi C-89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P.	UN	22,00
16.11	sinapi 74216/1	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO.	M	117,00
16.12	sinapi C-89709	RAIO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	21,00
16.13	sinapi C- 90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM DE JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS.	M	40,00
16.14	composição c/ itens sinapi + mercado	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
16.15	composição c/ itens sinapi	FILTRO BIOLÓGICO EM CONCRETO ARMADO.	UN	1,00
16.16	composição c/ itens sinapi	FOSSA SÉPTICA 10.000 LITROS EM CONCRETO ARMADO.	UN	1,00
		ÁGUA FRIA		
16.18	composição c/ itens do sinapi	LIGAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA, INCLUS. TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ABERTURAS E FECHAM. DE VALVAS.	UN	1,00
16.19	sinapi C-89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	108,00
16.20	sinapi C-89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P INCLUINDO DRENOS DE AR CONDICIONADO	M	213,50
16.21	sinapi C-89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	M	13,00
16.22	sinapi C-90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	33,00
16.23	sinapi C-89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	35,00
16.24	sinapi C-89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00
16.25	sinapi C-89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	38,00
16.26	sinapi C-89984	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
16.27	sinapi C-89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
16.28	sinapi C-94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
16.29	sinapi C-94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
16.30	ADITIVO	BUCHA REDUÇÃO SOLD 50X40		
16.31	ADITIVO	JOELHO 90º 40MMº		
		BARRILETE E CASA DE BOMBAS		
16.30	sinapi C-94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
16.31	sinapi C-94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16.32	sinapi C-94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16.33	sinapi C-94713	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 75MM X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019

21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 60D7W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
16.34	sinapi C-94706	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.35	sinapi C-89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	4,00
16.36	sinapi C-89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	M	48,00
16.37	sinapi C-89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	M	36,00
16.38	sinapi C-89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	M	98,00
16.39	sinapi C-89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	12,00
16.40	sinapi C-89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	2,00
16.41	sinapi C-89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	4,00
16.42	sinapi C-89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	10,00
16.43	sinapi C-73795/3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
16.44	composição c/ itens sinapi + mercado	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA MONOFÁSICA 3/4 HP.	UN	2,00
16.45	sinapi C-73796/2	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16.46	sinapi C-89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	2,00
16.47	sinapi C-88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
16.48	sinapi C-94800	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		ÁGUAS PLUVIAIS		
16.49	sinapi C-89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014. P.	M	50,00
16.50	sinapi C-89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	15,00
16.51	sinapi I-14153	FITA METÁLICA PERFURADA L= 38 mm, ROLO DE 30 m.	M	25,00
16.52	sinapi C-74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 50 x 60 x 60 CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), E = 2,0 CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEIÇÃO.	UN	18,00
17		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
17.01	composição c/ itens sinapi + mercado	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. REF. AH00100, LINHA BRASIL DA JOFEL, CONF. ESPECIF.	UN	16,00
17.02	composição c/ itens do sinapi + mercado	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO SEM DERIVAÇÃO, MANGUEIRA CROMADA, PADRÃO SEMEL A LINHA AQUARIUS REF. 2195-A, FABRIMAR, CONF. ESPECIF E PROJETO.	UN	8,00
17.03	composição c/ itens do sinapi + mercado	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL ENCADE, PADRÃO SEMEL. A REF. 94400 DA TRAMONTINA, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO EM METAL CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E ACESSÓRIOS, CONF. ESPECIFICAÇÃO.	UN	2,00
17.04	composição c/ itens do sinapi + mercado	VÁLVULA DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, PADRÃO SEMELHANTE A VÁLVULA FLUX REF. 3650-AV CROMADO DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
17.05	composição c/ itens do sinapi + mercado	VÁLVULA DE DESCARGA PADRÃO SEMELHANTE À VÁLVULA FLUX, REF. 3650 CROMADA DA FABRIMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00

Caix do Apelo, 725, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

10 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/20



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
17.06	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, CAP. 800ML, LINHA BRASIL REF. AC 00800 Q DA JOFEL OU SEMELHANTE, CONF. ESPECIF. E PROJETO.	UN	15,00
17.07	composição c/ itens do sinapi + mercado	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLOS DE 500M EM ABS NA COR BRANCA, PADRÃO SEMEL. A200500 DA LINHA BRASIL DA JOFEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONF. ESPECIF. E PROJETO.	UN	14,00
17.08	composição c/ itens do sinapi + mercado	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 94081500 (340 X 400MM), DA TRAMONTINA, COM SIFÃO EM METAL CROMADO PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME	UN	2,00
17.09	composição c/ itens do sinapi + mercado	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE ÀS REF. 91038, DA LINHA AZALEA DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO, E PROJETO.	UN	5,00
17.10	composição c/ itens do sinapi + mercado	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMEL. AO DA LINHA IZY, REF. L301 DA DECA, FERRAGENS, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA FABRIMAR E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO.	UN	4,00
17.11	composição c/ itens do sinapi + mercado	CABIDE DE PAREDE EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 5080-UM DA FABRIMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	8,00
17.12	composição c/ itens do sinapi + mercado	TORNEIRA DE TANQUE / COZINHA, PADRÃO SEMEL. AO DA FABRIMAR REF. 1152-A LINHA AQUARIUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	2,00
17.13	composição c/ itens do sinapi + mercado	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL BRANCA PADRÃO SEMEL. LINHA AQUARIUS REF. 1167-A FABRIMAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	2,00
17.14	composição c/ itens do sinapi + mercado	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR ANTI-VANDALISMO EMBUTIDO, CROMADA DE BANCADEA, PADRÃO SEMELHANTE A REF. 1180-BIO FABRIMAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	17,00
17.15	composição c/ itens do sinapi + mercado	BARRAS DE APOIO EM TUBO LATÃO CROMADO DE 1 1/4", PADRÃO SEMELHANTE AO DA LINHA CONFORTO DA DECA, CÓD. 2310C, 80 CM, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	14,00
17.16	composição c/ itens do sinapi + mercado	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REF. 91353, DA LINHA AZALEA DA CELITE COM CAIXA ECOFLUSH (3 E 6 LITROS) REF. 91570 E ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	9,00
17.17	composição c/ itens do sinapi + mercado	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL (SEM CAIXA ACOPLADA), PADRÃO SEMELHANTE À LINHA ACESSO CONFORT (SEM ABERTURA FRONTAL), REF. 31310 DA CELITE, COM ASSENTO UNIVERSAL EM PLÁSTICO BRANCO, PADRÃO SEMELHANTE AO DE REF. 58981 DA CELITE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	7,00
17.18	composição c/ itens do sinapi + mercado	CHUVEIRO ELÉTRICO 03 TEMPERATURAS COM POTÊNCIA DE 4500 W, PADRÃO SEMELHANTE AO MAXI DUOCHA LORENZETTI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	4,00
17.19	composição c/ itens do sinapi + mercado	CUBA DE SOBREPOR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, PADRÃO SEMELHANTE À REFERÊNCIA 10159 DA CELITE, INCLUSIVE SIFÃO EM LATÃO CROMADO, PADRÃO SEMELHANTE AO DA FABRIMAR, E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, CONF. ESPECIFICAÇÃO, E PROJETO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	8,00
17.20	mercado	GRELHA INOX P/ RALO SINFONADO, COM FECHAMENTO.	UN	21,00
17.21	composição c/ itens sinapi + mercado	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM PADRÃO SEMELHANTE AO DA DECA OU SIMILAR.	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Imprensa: 0007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
18				
PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO				
18.01	mercado	MÁRMORE BRANCO RAJADO POLIDO COM BORDAS BISOTADAS PARA BALCÃO SECRETARIA EDF. 01, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONF. DETALHES E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00
18.02	mercado	MÁRMORE BRANCO RAJADO POLIDO COM BORDAS BISOTADAS PARA BALCÃO SECRETARIA EDF. 02, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONF. DETALHES E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00
18.03	mercado	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA PARA REVESTIMENTO BANCADAS, SOLEIRA, PRATELEIRA, RESPALDO, DIVIXO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	39,65
18.04	mercado	DIVISÓRIA EM CHAPA DE GRANITO NATURAL POLIDO (DUAS FACES) CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	10,70
18.05	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO PRETO SÃO MARCOS PARA REVESTIMENTO PLACAS (LITREIRO), BASE PARA MASTROS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	M2	24,10
19				
PINTURA				
19.01	composição c/ itens do sinapi	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/2 DEMAO ZARCÃO E PINTADAS A PISTOLA COM TINTA GRAFITE ESCURO ESCURO SEMELHANTE A DA CORAL, EM DUAS OU MAIS DEMÃOS, (TUBOS E MASTROS), CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO.	M2	647,45
19.02	sinapi 74133/2	EMASSAMENTO MASSA BASE A ÓLEO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	M2	27,09
19.03	sinapi 73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO.	M2	27,09
19.04	sinapi C-88497 + C-88485 + C-88489	PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX (02 DEMÃOS OU MAIS), SELADOR ACRILICO (01 DEMÃO), COM TINTA ACRILICA BRANCA, PADRÃO SEMEL. A DECORA BRANCOS DA CORAL COM DUAS DEMÃOS OU MAIS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	787,54
19.05	composição c/ itens do sinapi + mercado	PINTURA RUSTICA ACRILICA EFEITO RISCADO, DESEMP. MOV. VERTICAIS, PINTADA EM TINTA ACRILICA, COM DUAS DEMÃOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE À DECORA BRANCOS DA CORAL, NA COR BRANCA, SELADOR ACRILICO (01 DEMÃO), EM PAREDES CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	225,66
19.06	sinapi C-88486 + C-88484 + C-88496	PINTURA PVA LATEX 02 DEMÃOS OU MAIS, PADRÃO SEMELHANTE A RENOI MUITO DA CORAL COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA LATEX, 02 DEMÃOS, EM LAJES E FORROS, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO 01 DEMÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	275,60
19.07	composição c/ itens do sinapi	PINTURA EM RESINA ACRILICA ESTIRENADA, PADRÃO SEMELHANTE AO PINTA PISO DA CORAL PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO, COM DE 10 CM DE LARGURA, APLICADA COM PINCEL, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE.	M2	27,13
20				
URBANIZAÇÃO				
20.01	sinapi C-94963 + C-74157/4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO.	M3	5,16
20.02	sinapi C-72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	360,00
20.03	composição c/ itens sinapi	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE- MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	57,55
20.04	composição c/ itens sinapi	LINHA D' AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.	M	111,50
20.05	sinapi C-92399	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8 CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M2	130,00
20.06	composição c/ itens sinapi	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO, SOBRE COLCHÃO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTANDO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO.	M2	255,37
20.07	sinapi C-72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE OMENTO E AREIA NO TRAÇO 1: 3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR METRO M2).	M2	403,78

Caix do Apelo, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

12 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/20



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
20.08	composição c/ itens sinapi	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS.	M3	41,00
20.09	composição c/ itens do sinapi	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA - ARG; C/A 1:8 - (86,00 m²), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBO PVC d = 3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO.	UN	1,15
21		PAISAGISMO		
21.01	composição c/ itens sinapi	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	2,00
21.02	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PREPARO DE SUBSTRATO FORMADO POR TERRA VEGETAL, ESTERCO DE VACA CURTIDO E FIBRA DE CÔCO, NA MESMA PROPORÇÃO.	M2	336,57
21.03	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO COM JIBÓIA, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	M2	45,81
21.04	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO COM GRAMA-AMENDOIM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	M2	290,75
21.05	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA PAQUEVIRA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 25 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	380,00
21.06	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA LÍRIO-DA-PAZ, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 50 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	62,00
21.07	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA ZAMIOCULCA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 30 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	12,00
21.08	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEA IRIS AMARELA, ALTURA 30 CM, ESPAÇAMENTO 25 CM, INCLUSIVE PREPARO DO CANTEIRO, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	633,00
21.09	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE FELÍCIO, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	4,00
21.10	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE IPÊ-AMARELO, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	1,00
21.11	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE PAU-BRASIL, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	1,00
21.12	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE PAU-FORMIGA, ALTURA DA MUDA 2,50 M, INCLUSIVE PREPARO DA COVA, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	4,00
21.13	composição c/ itens do sinapi + mercado	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA JUSSARA COM 2,50M DE ALTURA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA 45X45X60CM, TRANSPORTE DE BARRO DE JARDIM E ESTRUME.	UN	2,00
21.14	composição c/ itens sinapi	LIMITADOR DE VEGETAÇÃO (CANTEIRO) EM ALVENARIA REBOCADA COM 0,10 M DE ALTURA.	M	47,70
21.15	composição c/ itens sinapi + mercado	LIMITADOR DE GRAMA SEMELHANTE AO DA VERDAL, BORDA FINA, COM 0,12 DE ALTURA.	M	20,00
21.16	composição c/ itens sinapi	PLACAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PARA JARDIM, DIMENSÃO 50 X 50 X5CM, ASSENTADAS SEM REJUNTE E COM DISTÂNCIA ENTRE ELAS DE 5 CM	UN	92,00
22		ARMÁRIOS E BALCÕES		
22.01	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA - COFA - EDF.1 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 350 X 356 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	-
22.02	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM TRÊS PORTAS C/ GAVETEIRO ABAIXO DA BANCADA - COFA - EDF. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 580 X 590 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Handwritten signature

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22.03	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA - DML - EDF. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1500 X 350 X 500 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
22.04	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA - DML - ED. 1 - ARMÁRIO MEDINDO 1500 X 600 X 540 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
22.05	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA - COPA - EDF. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 350 X 400 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
22.06	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM TRÊS PORTAS C/ GAVETEIRO ABAIXO DA BANCADA - COPA - EDF. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1750 X 580 X 590 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
22.07	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ACIMA DA BANCADA - DML - EDF. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1800 X 350 X 400 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
22.08	composição c/ itens do sinapi + mercado	ARMÁRIO COM QUATRO PORTAS ABAIXO DA BANCADA - DML - ED. 2 - ARMÁRIO MEDINDO 1800 X 380 X 540 MM (LXPXH), CONFECCIONADO EM CHAPA DE MDF COM 18MM DE ESPESSURA, CONF. PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.	UN	
23		INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
23.1	sinapi C-72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75 X 45 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
23.2	composição c/ itens sinapi + mercado	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM ÚNICO LAÇO, ATENDENDO ATÉ 80 ENDEREÇOS E ACEITANDO QUALQUER DISPOSITIVO ENDEREÇÁVEL, MODELO KX-80 DA ILUMAC OU SIMILAR, INCLUSIVE 02 (DUAS) BATERIAS ESTACIONÁRIAS.	UN	2,00
23.3	sinapi C-83635	EXTINTOR DE INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
23.4	composição c/ itens sinapi + mercado	SIRENE ÁUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO, SEMELHANTE À MARCA ILUMAC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
23.5	composição c/ itens sinapi + mercado	ACIONADOR MANUAL FECHADO PARA USO INTERNO DE ALARME ENDEREÇÁVEL, MATERIA COMPOSTO ESPECIAL DE PLÁSTICO NA COR VERMELHA NA DIMENSÃO 87 X 87 X 51, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
23.6	composição c/ itens sinapi + mercado	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 12 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA DETECTORES, ILUMINAÇÃO E SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,00
23.7	sinapi I-6294	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 900 1/2".	UN	15,00
23.8	sinapi I-6299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2".	UN	2,00
23.9	composição c/ itens sinapi + mercado	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,23KG/M.	M	75,00
23.10	sinapi C-92678	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2".	UN	9,00
23.11	composição c/ itens sinapi	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, COM 2 1/2" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E BUCHA.	UN	100,00
23.12	composição c/ itens sinapi + mercado	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 3H GARANTIA 3 HORAS COM PICTOGRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00
23.13	composição c/ itens sinapi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, SEMELHANTE AO DA MARCA ILUMAC, DPW-E.	UN	26,00
23.14	mercado	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, FABRICADO EM PVC (POLICLOROETO DE POLIVINILA), SÍMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, TAMANHO DAS LETRAS E PICTOGRAMA EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS EXIGIDOS PELO CORPO DE BOMBEIROS E NBR 13434-2 INSTALADA COM FITA DUPLA FACE (TESA ALEMÃO) NO VERSO.	UN	8,00
23.15	sinapi C-91924	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ALARME DE INCÊNDIO COM TRÊS VIAS DE 1,5 mm ² DE SEÇÃO, COM PROTEÇÃO EM FILME DE POLIÉSTER EM ALUMÍNIO, COBERTURA EXTERNA VERMELHA, MARCA ILUMAC OU SIMILAR.	M	245,00

Cais do Apoio, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

14 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/20



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido e - **105/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
24		DRENAGEM SUPERFICIAL		
24.01	composição c/ itens do sinapi	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA E CONCRETO, CHAFISCADA E REBOCADA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (0,20 X 0,20M)	M	165,00
24.02	composição c/ itens do sinapi	CALHA DE DRENAGEM EM CONCRETO, CHAFISCADA E REBOCADA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (L: 0,40 X H: 0,30M)	M	16,00
24.03	sinapi C-83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	165,00
24.04	sinapi C-83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	16,00
24.05	sinapi 74206/1	CAIXA COLETOIRA COM PAREDES EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPAC. E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCIDENTE.	UN	1,00
25		LIMPEZA FINAL E DESMOBILIZAÇÃO		
25.01	sinapi 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.045,34
26		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
26.01	composição / consulta	HABITE-SE DA OBRA	UN	1,00
27		ITEM EXTRA DO ADITIVO		
27.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO COM PLACA DE CHAPA CIMENTÍCIA COM 03 FAIXAS (PLACAS 10MM)	M	60,00
27.02		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASA UMA COR	M²	183,35
27.03		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, EM AÇO CARBONO US1 SAC 41, CAP. DE 18.000LITROS, TRATAMENTO INTERNO COM JATO ABRASIVO AO METAL BRANCO PADRÃO SAX, ACABAMENTO EM EPOXI-POLIAMIDA ALTA ESPESSURA E TRATAMENTO EXTERNO COM JATO ABRASIVO AO METAL BRANCO PADRÃO SAX, PRIMER E ACABAMENTO	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, CONTROLE DE OFUSCAMENTO RIGOROSO, PARA DOIS CONJUNTOS DE LED SEMELHANTE A EAA05E DA LUMICENTER OU MINOTAURO RE DA ITAIM OU SIMILAR.	UNID	79,00
2	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	ARANDELA DE ALUMÍNIO RETANGULAR PARA EXTERIOR DE EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED 9W LED E27	UNID	21,00
3	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED DE 9W E27, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SIMILAR AO MODELO PRASID DA ITAIM ILUMINAÇÕES	UNID	67,00
4	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA LED DE 9W E27, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SIMILAR AO MODELO BLENDA DA ITAIM ILUMINAÇÕES	UNID	22,00
5	COMPOSIÇÃO MERCADO	Poste decorativo na cor preta em tubo de aço medindo 3,00m x 2" com base e chumbador galvanizado a fogo, referência MPD - 700/3F da EDESA ou similar e luminária decorativa em acrílico leitoso, refletor em alumínio repuxado, encaixe em alumínio fundido, para 2", capacidade para lâmpadas até 160w, ref. MLD-306 da EDESA ou similar.	UNID	12,00
6	SINAPI 91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	UNID	7,00
7	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00
8	SINAPI 91953	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	UNID	34,00
9	SINAPI 92004	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	257,00
10	SINAPI 92556	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM 4X2".	UNID	300,00
11	SINAPI 91865	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES.	M	177,30

Cala do Apolo, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.090-902

15 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas.





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
12	SINAPI 93008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXDES.	M	200,00
13	SINAPI 93010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	57,00
14	SINAPI 93011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 3"	M	24,00
15	SINAPI 91872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 3"	M	2.750,00
16	SINAPI 74131/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (AR CONDICIONADO), EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.	UNID	2,00
17	SINAPI 74131/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (AR CONDICIONADO), EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.	UNID	2,00
18	SINAPI 74131/004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (AR CONDICIONADO), EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. PROFUNDIDADE = 22MM; PLAQUETA DE ALUMINIO (E/L); FECHO CREMONA TIPO: "T", COM CHAVE (PORTA FRONTAL/POSTERIOR) FECHO FENDA (CONTRA-PORTA); FLANGE SUPERIOR DIM: PADRÃO, COM VEDAÇÃO DE BORRACHA; PORTA ESQUEMA NA PARTE POSTERIOR DA PORTA; QUADRO AUTOSUPOORTANTE, PADRÃO "OG", COM IP-54, DIM: 1(1200 X 760 X 220MM); BARRAS DE (R/S/T) 1" X 1/16", IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO; BARRA DE NEUTRO DE 1" X 1/16" COM 30 FUROS; BARRA DE TERRA DE 3/4" X 1/16" COM 30 FUROS, ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO FUTURA; QUADRO NA COR RAL 7032; CONTRA-PORTA EM CHAPA DE AÇO; PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM POLICARBONATO. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNID	1,00
19	SINAPI 83463	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR (OD), EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. PROFUNDIDADE = 22MM; PLAQUETA DE ALUMINIO (E/L); FECHO CREMONA TIPO: "T", COM CHAVE (PORTA FRONTAL/POSTERIOR) FECHO FENDA (CONTRA-PORTA); FLANGE SUPERIOR DIM: PADRÃO, COM VEDAÇÃO DE BORRACHA; PORTA ESQUEMA NA PARTE POSTERIOR DA PORTA; QUADRO AUTOSUPOORTANTE, PADRÃO "OG", COM IP-54, DIM: 1(1200 X 760 X 220MM); BARRAS DE (R/S/T) 1" X 1/16", IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO; BARRA DE NEUTRO DE 1" X 1/16" COM 30 FUROS; BARRA DE TERRA DE 3/4" X 1/16" COM 30 FUROS; ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO FUTURA; QUADRO NA COR RAL 7032; CONTRA-PORTA EM CHAPA DE AÇO; PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM POLICARBONATO. CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UNID	2,00
20	SINAPI 74130/7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250A 10KA. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UNID	1,00
21	SINAPI 74130/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UNID	14,00
22	SINAPI 74130/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UNID	29,00
23	SINAPI 74130/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.	UNID	88,00
24	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UNID	2,00
25	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) TRIPOLAR 63A SOMMA. FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	unid	4,00
27	SINAPI 91927	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.790,00

Caix do Apelo, 729, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

16 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/20



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Imprensa: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido e ... 05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
28	SINAPI 91929	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.176,00
29	SINAPI 91931	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	370,00
30	SINAPI 91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMADO, 0,7,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	285,00
31	SINAPI 91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMADO, 0,7,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,00
32	SINAPI 92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMADO, 0,7,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	242,00
33	SINAPI 92986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	459,00
34	SINAPI 92988	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA -	M	70,00
35	SINAPI 92992	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA -	M	195,00
36	SINAPI 92996	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA	m	-
37	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	TAMPAS PARA RESERVA TÉCNICA DOS QUADRO DE DISJUNTORES	UNID	4,00
38	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM PLACAS DE ACRÍLICO APROPRIADAS	UNID	4,00
39	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO REFLETOR LED 50W	UNID	2,00
40	SINAPI 93128	PONTO DE LUZ NA PAREDE	UNID	6,00
41	SINAPI 92000	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UNID	9,00
42	COMPOSIÇÃO /MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA TIPO "U" DE 100X50MM, COM TAMPA, REF. 1310100/050-2, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	M	46,00
43	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA TIPO "U" DE 300X50MM, REF. 1310100/050-2, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	unid	95,00
44	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TÊ HORIZONTAL 90°, DE 300X50MM, COM TAMPA, REF. 121-07-100/050-2, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	UNID	12,00
45	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REDUÇAO CONCENTRICA, DE 300X100MM, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	UNID	2,00
46	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CURVA 90°, DE 300X50MM, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	UNID	5,00
47	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CURVA DE INVERSAO TIPO "U", DE 100X50MM, REF. 121-06-100/50-2 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TALAS, PARAFUSOS CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE, PORCAS SEXTAVAS, ARRUELAS E DEMAIS MATERIAIS PARA EMENDA.	UNID	2,00
48	SINAPI 83377	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR CABO HASTE TEL - 180 TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UNID	3,00
49	SINAPI 83485	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE HASTE COPPERWELD 5/8" - 2400mm TEL - 5814 TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UNID	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



[Handwritten signature]

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 60D7W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
50	SINAPI 72252	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, SEÇÃO CABO DE COBRE NU 25MM ²	M	9,00
51	SINAPI 72289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 70X70X70 CM	UNID	3,00
52	SINAPI 83447	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 40X40X40 CM	UNID	21,00
53	COMPOSIÇÃO SINAPI/MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE calha de alumínio ref. (DUFOTEC), com duas divisórias internas	unid	-
ITENS EXTRAS DO ADITIVO				
54		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.530,00
55		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	185,00
56		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	480,00
REDE DE DADOS E ELÉTRICA ESTABILIZADA				
1	composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A/110V (REDE ESTABILIZADA), A SER FIXADA NAS CALHAS DO MOBILIÁRIO	UNID	151,00
2	sinapi/91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM ² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.900,00
3	composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA MONTADO EM CAIXA DE COMANDO 80X60X25 (QDFE- QUADRO DE FORÇA ESTABILIZADA), EM CHAPA METÁLICA, PARA 20 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, AMBOS ISOLADOS.	UNID	2,00
4	composição SINAPI/MERCADO	cabo UTP cat 6 furukawa ou equivalente com lançamento	m	6.800,00
5	composição SINAPI/MERCADO	Cabo óptico 4 fibras multimodo indoor/outdoor núcleo 50 microns incluídas as hastes necessárias	m	140,00
6	composição SINAPI/MERCADO	fornecimento e instalação de patch panel cat 6 24 portas, conectonado	unid	10,00
7	composição SINAPI/MERCADO	caixa de passagem hermética	unid	6,00
8	composição SINAPI/MERCADO	eletroduto tipo PEAD 100mm	m	70,00
9	mercado	caixa de passagem para transição eletroduto/calha	unid	24,00
12	composição SINAPI/MERCADO	fornecimento e instalação de eletrocalha 300x50x3000 incluídas porcas, arruelas, lentihas, lentihas, chumbadores e tirantes e varões roscados	unid	36,00
13	composição	fornecimento e instalação de calha dutotec R40 com divisória interna inclusive a tampa	unid	75,00
14	composição	curva 90 100x50	unid	6,00
15	composição	"T" horizontal 100x50	unid	3,00
16	composição	Suspensão vertical 100x50	unid	96,00
17	mercado	saída lateral eletrocalha/eletroduto 1"	unid	25,00
19	sinapi 91864	eletroduto 1" PVC	unid	174,00
20	sinapi/91876	luva rosqueável PVC 1"	unid	86,00
21	sinapi/91893	curva 90 1" PVC	unid	20,00

Cam do Apolo, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP: 50.030-902

18 de 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019.



Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54

Chave de Impressão: 60D7W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
22	composição SINAPI/MER CADO	fornecimento e instalação de tomada RJ45 cat 6	unid	165,00
23	MERCADO	fornecimento de DIO 1U para 4 fibras, completo, conexões LC	unid	2,00
24	MERCADO	fornecimento de patch cabel cat 6 1,5m	unid	165,00
25	MERCADO	fornecimento de patch cabel 2,5 m cat 6	unid	165,00
26	MERCADO	fornecimento de cordão óptico MM conectores LC 3 metros	unid	4,00
27	composição SINAPI/MER CADO	fornecimento e instalação de rack 19" 40U, no mínimo 90cm de profundidade, ventilação forçada com no mínimo 2 ventiladores, duas PDU com disjuntor geral e individuais, com no mínimo 8 tomadas cada	unid	1,00
28	composição SINAPI/MER CADO	fornecimento e instalação de RACK 19" 40U, 60cm de profundidade, com porta frontal em vidro ou acrílico, laterais e anterior removíveis. Com régua de tomadas para no mínimo 10 tomadas	unid	1,00
29	mercado	organizador de cabos 1 U	unid	14,00
30	mercado	fornecimento de tomada industrial 63A, com plug	unid	4,00
31	mercado	fornecimento de tomada industrial 32A com plug	unid	3,00
CLIMATIZAÇÃO				
1	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 1/4"x 0,79mm (0,123kg/m)	m	151,00
2	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 3/8"x 0,79mm (0,193kg/m)	m	144,00
3	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 1/2"x 0,79mm (0,263kg/m)	m	217,00
4	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 5/8"x 0,79mm (0,333kg/m)	m	56,00
5	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 7/8"x 0,79mm (0,473kg/m)	m	33,00
6	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível de 1 1/8"x 0,79mm (0,614kg/m)	m	-
7	COMPOSIÇÃO	curva de cobre 90º (bolsa) de 5/8"	pc	32,00
8	COMPOSIÇÃO	curva de cobre 90º (bolsa) de 7/8"	pc	25,00
9	COMPOSIÇÃO	curva de cobre 90º (bolsa) de 1 1/8"	pc	35,00
10	COMPOSIÇÃO	tubo de borracha esponjosa diâmetro 16mm	m	108,00
11	COMPOSIÇÃO	tubo de borracha esponjosa diâmetro 19mm	M	120,00
12	COMPOSIÇÃO	tubo de borracha esponjosa diâmetro 22mm	M	108,00
13	COMPOSIÇÃO	tubo de borracha esponjosa diâmetro 28mm	M	-
14	COMPOSIÇÃO	fita adesiva tipo silvertape peça com 10 metros	pc	57,00
15	COMPOSIÇÃO	abraçadeira de nylon RN 4,5X250	unid	408,00
16	COMPOSIÇÃO	cabos condutor tipo PP 4x1,5mm ²	m	190,00
17	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL TIPO Isotec-25 REF Mult Vac diâmetro 5"	m	-
18	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL TIPO Isotec-25 REF Mult Vac diâmetro 6"	m	4,19
19	SINAPI	chapa galvanizada bitola 26 (0,50mm) 2x1 m	kg	-
20	COMPOSIÇÃO	manta de lã de vidro ref. Isoflex n. 120, densidade 20kg/m ³	m ²	-
21	COMPOSIÇÃO	barra chata 1"x1/4" de aço	m	79,00
22	COMPOSIÇÃO	pino de 1/4" com rosca e porca	cento	1,00
23	COMPOSIÇÃO	finca pino curto	cento	1,00
24	COMPOSIÇÃO	Silicone para vedação dos dutos	kg	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



[Assinatura]

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 6007W

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
25	COMPOSIÇÃO	lona locomotiva	m²	-
26	SINAPI	tinta zafão	l	-
27	COMPOSIÇÃO	solvente para tintas	l	-
28	SINAPI	pinel de 2"	PS	-
29	SINAPI	lixa de ferro 100	PS	-
30	SINAPI	rebite POP 1/8"	unid	-
31	COMPOSIÇÃO	Veneziana de alumínio com tela dimensão L=425mm x H=325mm modelo de ref AWG, TRO ou similar	UNID	-
32	COMPOSIÇÃO	Veneziana de alumínio com tela dimensão L=325mm x H=225mm modelo de ref AWG, TRO ou similar	UNID	-
33	COMPOSIÇÃO	Boca de ar redonda Ventidex fabricado em plástico ABS modelo de ref DVX-155, Multi Vac ou similar	UNID	-
34	COMPOSIÇÃO	Boca de ar redonda Ventidex fabricado em plástico ABS modelo de ref DVX-125, Multi Vac ou similar	UNID	-
35	COMPOSIÇÃO	Cabo condutor tipo PP - 4x2,5mm²	m	300,00
36	COMPOSIÇÃO	Recuperador de calor com elemento de troca de calor, tensão 220v/1f/60Hz modelo KPI-100A3P referência Hitachi ou similar	unid	-
37	COMPOSIÇÃO	Recuperador de calor com elemento de troca de calor, tensão 220v/1f/60Hz modelo KPI-050A3P referência Hitachi ou similar	unid	-
38	COMPOSIÇÃO	Caixa de filtragem com filtro G3 fabricado em chapa galvanizada dimensões L=300mmxP=300mmxA=300mm diâmetro de conexão 3" mod ref Multi Vac ou similar	UNID	-
SUBESTAÇÃO				
1	SINAPI 83641	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRYSTAL VALVE - 15KV.	UNID	3,00
2	SINAPI 83485	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8" - 2400mm TEL - SB14 TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UNID	3,00
3	SINAPI 83398	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DUPLIO T 60/10.	UNID	1,00
4	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA TIPO T 1,90M.	UNID	4,00
5	SINAPI 23781/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PIND.	unid	12,00
6	SINAPI 83372	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO CELPE COM BARRAMENTO EM COBRE 3830X5MM.	UNID	1,00
7	SINAPI 72322	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA PARA FUSÍVEL 150A.	UNID	1,00
8	SINAPI 73780/1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 150-A- 15KV	UNID	3,00
9	SINAPI 83448	CAIXA EM ALVENARIA 500X500X700M	UNID	2,00
10	SINAPI 92992	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 1KV 895MM²	M	200,00
11	COMPOSIÇÃO 72316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN (3") INCLUINDO CONEXÕES.	M	9,00
12	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO DE ABRAÇADEIRA TIPO D PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DN 3"	UNID	3,00
13	SINAPI 72253	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 95MM²	M	210,00
14	SINAPI 91863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 3/4" INCL. CONEXÕES.	M	5,00
15		Item Extra do aditivo		
15	18.05.120	CURVA FERRO GALV 3"	UNID	1,00
SUBESTAÇÃO - EQUIPAMENTO				
1	SINAPI 73857/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO IMERSO EM ÓLEO MINERAL 112 SKVA - 13,8KV/380/220V	UNID	1,00
SPDA				
1.1		Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 35mm²	metro	400,00
1.2		Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 25mm²	metro	162,00
1.3		Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 16mm²	metro	30,00
1.4		Fornecimento e instalação cabo de cobre nu, seção 50mm²	metro	150,00
1.5		Fornecimento e instalação de haste de aterramento de cobre copperweld 5/8" 2400mm Termotécnica ou similar.	und	4,00

Cam do Apelo, 739, Bairro do Recife, Recife/PE, CEP- 50.030-902

30 de 31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



Cerodão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 60D7W

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/05/2019 e contém 21 folhas





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6ª REGIÃO



ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.6		Fornecimento e instalação de Captor Franklin TEL-012 TERMOTÉCNICA ou similar (para-raio completo sobre a laje)	unid	1,00
1.7		Fornecimento de suporte guia TEL-210 TERMOTÉCNICA ou similar	und	190,00
1.8		Fornecimento e instalação de terminal aéreo H=30cm, 3/8", fixação horizontal, com bandeira no pé do terminal, latão cromado. TEL 2042 TERMOTÉCNICA ou similar.	unid	23,00
1.9		Bucha de nylon 58	und	200,00
1.10		Parafuso rosca soberba M6X50MM INOX	und	200,00
1.11		Conector de pressão Bimetálico 70MM ² com furo 10mm	und	200,00
1.12		Fornecimento e instalação de Conector mini gar TEL-583 TERMOTÉCNICA Ou similar a cada 2,00m	und	28,00
1.13		Caixa de equalização de potenciais 200x200mm em aço , com barramento TEL- 901 TERMOTÉCNICA ou similar	und	4,00
1.14		aterramento com caixa de inspeção com tampa, com solda exotérmica	und	12,00
1.15		Pontas de soldas exotérmicas simples (dois cabos) e dupla (três cabos), incluindo pontos de aterramento	und	70,00
1.16		Medição dos aterramentos	unid	4,00
1.17		Ligação das partes metálicas às caixas de equipotencializações mais próximas (CONECTOR DE PRESSÃO DE 25mm)	und	112,00
1.18		Fornecimento e instalação de caixa de inspeção 300x300mm com tampa em ferro fundido fundo com brita TEL 552/TEL 551 TERMOTÉCNICA ou similar	und	4,00
1.19		Fornecimento e instalação de eletroduto rígido rosçável PVC DN 32 mm (1"), nas descidas	metro	16,00
1.20		Fornecimento e instalação de conjunto de abraçadeiras tipo D para fixação de eletroduto DN 32mm (1")	und	30,00
1.21		Parafuso inox 4,2x32mm	und	30,00

Recife/PE, 20 de Janeiro de 2019.

Engº Civil CLÁUDIO B.C. BEZERRA DE MENEZES
Engº Civil CLÁUDIO B.C. BEZERRA DE MENEZES
Coordenador de Planejamento Físico - TRT 6 Região
CREA 25608-D/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220491988/2019, emitida em 17/05/2019



De acordo com as informações prestadas pela Divisão de Planejamento Físico.

Recife, 16 de abril de 2019.

JOÃO ANDRÉ PEGADO
Diretor da Secretaria Administrativa

Engº Engenheiro Claudio
Engº Engenheiro Claudio
CREA 1000002762

Certidão nº 2220491988/2019
21/05/2019, 14:54
Chave de Impressão: 60D7W


O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2019 e contém 21 folhas



PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

DECLARAÇÃO


A Multiset Engenharia Ltda, com sede na Rua Carneiro Vilela nº 77, Encruzilhada – Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.539.154/0001-44, indica com seu (ua) representante(s) legal (is) habilitado(s) a assinar (em) o Contrato no caso de adjudicação, contendo as seguintes informações:

RAZÃO SOCIAL / NOME: MULTISET ENGENHARIA LTDA
CNPJ / CPF: 03.539.154/0001-44
ENDEREÇO COM./RESID.: RUA CARNEIRO VILELA, N°77, AFLITOS-RECIFE/PE
MUNICÍPIO: RECIFE
UF: PE
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 299.300-7
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0278204-91

DADOS BANCARIOS:
BANCO DO BRASIL – AGÊNCIA 0007-8 – CONTA CORRENTE 6422-X – MULTISET ENGENHARIA LTDA

REPRESENTANTE: KARLA IVAOSKA ROCHA GUEDES
CARGO QUE OCUPA: SÓCIA/DIRETORA ADMINISTRATIVA
ESTADO CIVIL: CASADA
RG Nº: 2.791.064 SDS/PE
CPF Nº: 449.731.874-53
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
PROFISSÃO: ADMINISTRADORA
ENDEREÇO RESIDENCIAL: AV. ROSA E SILVA Nº 707 AP 501 – AFLITOS – RECIFE/PE - CEP 52200-020

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes

Diretora Administrativa
RG: 2.791.064 SDS/PE
CPF nº 449.731.874-53



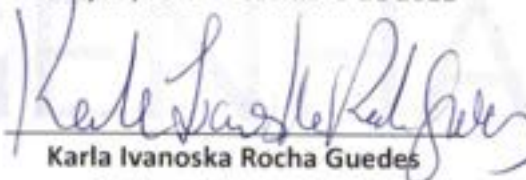
Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

ANEXO V (modelo 3)
DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
Conforme item 3.11 e 4.6.1 do edital

A empresa Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº 03.539.154/0001-44, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penalidades da lei, para fins de participação na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022**, que:

- 1) os documentos que compõem o presente Edital foram colocados à disposição e que tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade dos serviços a serem executados, para o total cumprimento das obrigações objeto desta licitação;
- 2) não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos ou entidades da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- 3) inexistem fato(s) impeditivo(s) à sua habilitação estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4) não possui em seu quadro menor de 18 anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos de idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 anos, em cumprimento ao disposto no (cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal), sob pena de sujeição às penalidades previstas no Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 CAMARAGIBE.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes

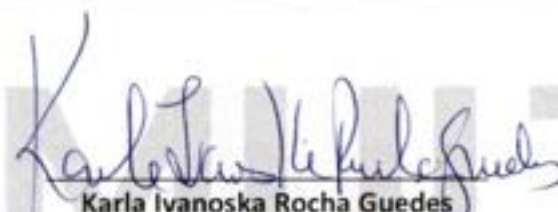

Diretora Administrativa
RG: 2.791.064 SDS/PE
CPF nº 449.731.874-53

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA

A empresa Multiset Engenharia Ltda, CNPJ no 03.539.154/0001-44, por intermédio de seu representante legal a Sra Karla Ivanoska Rocha Guedes, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.791.064 SDS/PE e do CPF nº 449.731.874-53, para os devidos fins de direito, **DECLARA** ter disponibilidade de Equipe Técnica e dos equipamentos, necessários para execução dos serviços de que trata o objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração. Com relação aos equipamentos, estes estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022

 <p>Karla Ivanoska Rocha Guedes Diretora Administrativa RG: 2.791.064 SDS/PE CPF nº 449.731.874-53</p>	<p>Resp. Técnico:</p>  <p>Fritz Engels Guedes Eng. Civil e Eletricista Crea: 18.00898762</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.



Declaração de Indicação de Responsável Técnico pela Obra / Serviço Com Anuência do mesmo

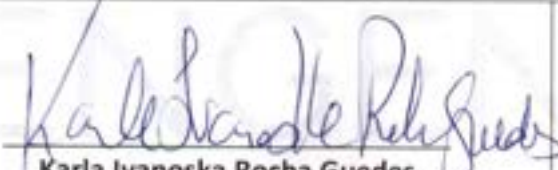
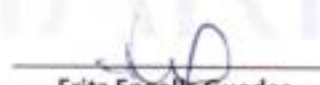
Conforme item 4.5.2 alínea A) IV e alínea B)

A Empresa Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº 03.539.154/0001-44, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Karla Ivanoska Rocha Guedes, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2.791.064 SDS/PE e do CPF nº 449.731.874-53, DECLARA que o responsável técnico, que irá compor o quadro técnico durante toda a execução do objeto, pela execução dos serviços **DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE**, é o Engenheiro Civil e Eletricista FRITZ ENGELLS GUEDES, CREA Nº 18.00898762. Informamos que caso ocorra alguma substituição no decorrer da execução dos serviços será feito conforme os termos do artigo 30, §10, da lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

Autorização:

Eu FRITZ ENGELLS GUEDES, Engenheiro CIVIL e ELETRICISTA, inscrito junto ao CREA através do RNP Nº 18.00898762, detentor de atestados e registro de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA e/ou CAU da respectiva região aceito e autorizo a inclusão de meu nome como responsável técnico da empresa MULTISET ENGENHARIA LTDA pela execução dos **DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE**.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022

 <p>Karla Ivanoska Rocha Guedes Diretora Administrativa RG: 2.791.064 SDS/PE CPF nº 449.731.874-53</p>	<p>Resp. Técnico:</p>  <p>Fritz Engels Guedes Eng. Civil e Eletricista Crea: 18.00898762</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MULTISET ENGENHARIA LTDA.

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

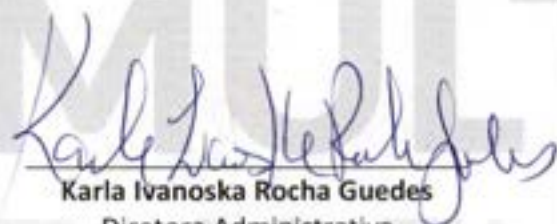



ANEXO V (modelo 5)
DECLARACAO DE EQUIPE TECNICA RESPONSAVEL

Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº. 03.539.154/0001-44, em cumprimento ao Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022**, indica o Senhor FRITZ ENGELLS GUEDES, casado, Engenheiro Civil e Eletricista, portador da Cédula de Identidade n.º 589.672-SSP/PB, e do C.P.F. n.º 425.793.414-04, RECIFE/PE, inscrito no CREA RNP Nº 18.00898762, da empresa, como Responsável Técnico pela execução dos serviços objeto da licitação.

O Responsável Técnico, supra indicado e pertencente ao quadro permanente da empresa, DECLARA, expressamente, sua disponibilidade profissional para a execução dos serviços da licitação.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022

 <p>Karla Ivanoska Rocha Guedes Diretora Administrativa RG: 2.791.064 SDS/PE CPF nº 449.731.874-53</p>	<p>Resp. Técnico:</p>  <p>Fritz Engels Guedes Eng. Civil e Eletricista Crea: 18.00898762</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022



Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

DECLARAÇÃO FORMAL DE PLENO CONHECIMENTO
Conforme item 4.5.2 alinea C do edital



Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº. 03.539.154/0001-44, por intermédio de seu responsável técnico legal o(a) Sr.(a) **Fritz Engells Guedes**, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 589.672 SSP/PB e do CPF nº. 425.793.414-04, DECLARO sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, bem como exigências ambientais, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Administração.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022

 <p>Karla Ivanoska Rocha Guedes Diretora Administrativa RG: 2.791.064 SDS/PE CPF nº 449.731.874-53</p>	<p>Resp. Técnico:</p>  <p>Fritz Engells Guedes Eng. Civil e Eletricista Crea: 18.00898762</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

ANEXO V (modelo 6)
DECLARACAO DE EQUIPE TECNICA RESPONSAVEL

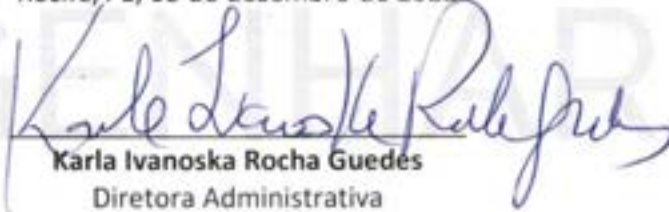
Conforme item 4.6.2 do edital

A Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº. 03.539.154/0001-44, DECLARA sob as penalidades cabíveis, em atendimento ao Edital, que:

- 1) Seu(s) sócio(s), dirigente(s) ou administrador(es) não é(são) empregado(s) da Prefeitura Municipal de Camaragibe/PE e não possui(em) vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, nos termos dos artigos 1.591 a 1.595 da Lei nº 10.406/2002 – Código Civil) com:
 - ✓ empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
 - ✓ empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) na área demandante da licitação;
 - ✓ empregado(s) de carreira ou detentor(es) de cargo comissionado que atue(m) na área que realiza a licitação;
 - ✓ autoridade da Prefeitura hierarquicamente superior às áreas supramencionadas

- 2) Não tem e de que não contratará prestador(es) para a execução de serviço objeto desta licitação, com vínculo familiar (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau) com empregado(s) de carreira da Prefeitura ou que exerça(m) cargo em comissão ou função de confiança:
 - ✓ em área da Prefeitura com gerenciamento sobre o contrato ou sobre o serviço objeto da presente licitação;
 - ✓ na área demandante da licitação;
 - ✓ na área que realiza a licitação;

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes

Diretora Administrativa

RG: 2.791.064 SDS/PE

CPF nº 449.731.874-53

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

ANEXO V (modelo 2)



DECLARACAO DE ABSTENCAO DE VISITA TECNICA

Conforme item 4.6.3.1 e 4.6.3.4



A Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº. 03.539.154/0001-44, sediada à rua Carneiro Vilela, nº77, Afritos, Recife/PE, através de seu representante legal abaixo identificado, DECLARA para os devidos fins e sob as pena da Lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos que são objeto do Edital de Licitação acima referenciado, que assume tota que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com a Secretaria de Infraestrutura de Camaragibe.


Recife/PE, 05 de dezembro de 2022

 <p>Karla Ivanoska Rocha Guedes Diretora Administrativa RG: 2.791.064 SDS/PE CPF nº 449.731.874-53</p>	<p>Resp. Técnico:</p>  <p>Fritz Engells Guedes Eng. Civil e Eletricista Crea: 18.00898762</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

Objeto: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA RUA DOS GEÓLOGOS, RUA MARIA AMÉLIA DE SANTANA E RUA MATO CAMARAGIBE/PE.

DECLARAÇÃO



Empresa Multiset Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ nº. 03.539.154/0001-44, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) **Karla Ivanoska Rocha Guedes**, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 2.791.064 SDS/PE e do CPF nº. 449.731.874-53, declara que os serviços contratados serão executados, em caso de adjudicação, por nós, rigorosamente, de acordo com as normas estabelecidas, tendo por referência e orientação notadamente a Norma Regulamentadora – NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção. Atenderemos as determinações legais das novas Normas Regulamentar nº 9 e nº 18 do Ministério do Trabalho, publicadas no Diário Oficial da União de 30/12/94, que versam sobre saúde e segurança no trabalho, implantando nas obras contratadas o Programa de Prevenção de Risco Ambientais (PPRA) e o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção Civil (PCMAT).

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes

Diretora Administrativa
RG: 2.791.064 SDS/PE
CPF nº 449.731.874-53

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA
Comissão Permanente de Licitação



PROCESSO LICITATORIO N° 96/2022
CONCORRENCIA PUBLICA No 002/2022

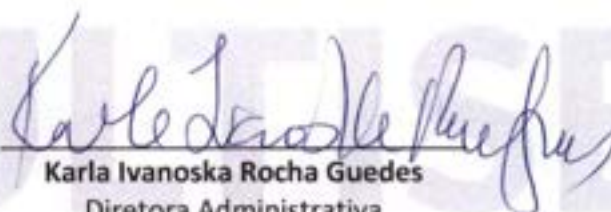


DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume contém **330** folhas, inclusive esta, devidamente numeradas sequencialmente.

Recife/PE, 05 de dezembro de 2022



Karla Ivanoska Rocha Guedes
Diretora Administrativa
RG: 2.791.064 SDS/PE
CPF nº 449.731.874-53

