FOLHAS: 1.047
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

PR Nº 013/2021-CCL-PMSD

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1,048
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

INDICE

1 - REGISTRO COMERCIAL

2 – ALTERAÇÃO

3 – IDENTIDADES E CPF DOS SÓCIOS

4 - DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

5 – DECLARAÇÃO DE MENOR – ANEXO XII

6 – DECLARAÇAO DE FATO IMPEDITIVO – ANEXO XIV

7 – DECLARAÇAO CONDIGO CNAE – ANEXO – XVI

8 – DECLARAÇAO SERVIDOR – ANEXO XVII

9 – DECLARAÇAO DE INEXISTENCIA PARENTESCO – ANEXO XVIII

10 – CNPJ

11 – INSCRIÇAO ESTADUAL

12 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL

13 - CERTIDÃO RECEITA FEDERAL

14 – CERTIDAO DO ESTADO

15 - CERTIDAO DA DIVIDA ATIVA DO ESTADO

16 – CERTIDÃO MUNICIPAL

17 - ALVARA

18 – CERTIDAO FGTS

19 – CNDT- MTE

20 – TERMO DE ABERTURA

21- TERMO DE ENCERRAMENTO

22 - BALANÇO PATRIMONIAL

23 – DEMONSTRAÇÃO CONTABEIS

24 – INDICES

25– CERTIDAO DO CONTADOR

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1.049
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

26 – CERTIDÃO DE FALENCIA OU CONCORDATA

27 - CERTIDAO DO CREA

28 – ATESTADOS DE CAPACIDADE TECNICA

29 – DECLARAÇÃO DO REPOSAVEL TECNICO

30 – DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO

31 – DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL

32 – CERTIDAO SIMPLIFICADA DA JUCEMA

33 – CERTIDAO ESPECIFICA

34 – DECLARAÇÃO DE EPP

35 – OPÇAO DO SIMPLES NACIONAL

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1.050

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura.:



Confere Com Original

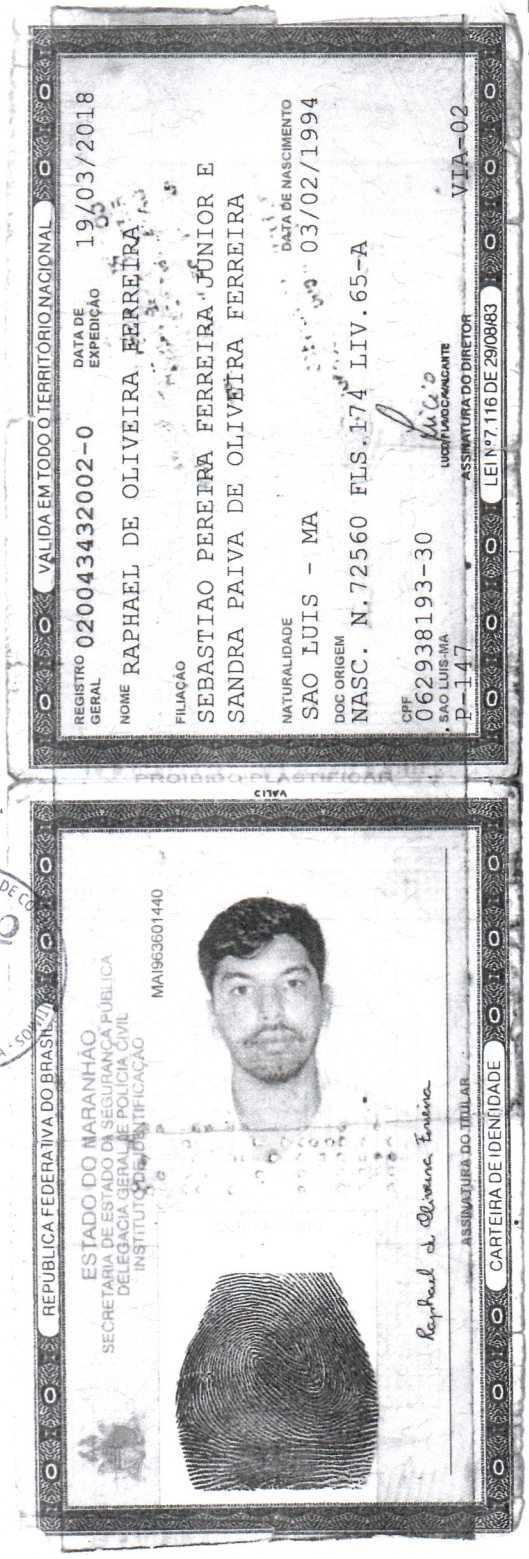
CPL de São Domingos do Maranhão - MA



Confere Com Original

CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1.055
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:



REGISTRO GERAL 020043432002-0 DATA DE EXPEDIÇÃO 19/03/2018
VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL
NOME RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA
FILIAÇÃO SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR E SANDRA PAIVA DE OLIVEIRA FERREIRA
DATA DE NASCIMENTO 03/02/1994
NATURALIDADE SAO LUIS - MA
DOC ORIGEM NASC. N.72560 FLS.174 LIV.65-A
CPF 062938193-30
SAO LUIS-MA P-147
ASSINATURA DO DIRETOR
VIA-02
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83
PROIBIDO PLASTIFICAR
REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA
DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO
MA1963601440
ASSINATURA DO TITULAR

TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS - JULIANA PEREIRA SOARES LOURENÇO Tabelia
Av. Colares Moreira, N. 2, Ed. Planta Tower, Ljs 7 e 8, Renascença - (98) 3303-7155 - CEP: 65.075-441 - São Luís/MA

AUTENTICACÃO
Conferido e achado conforme original apresentado
São Luís, 12/05/2021 13:23:37.25943
Em Testemunho da verdade.
Andressa Camilly Do Nascimento De Morais - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: AUTENT156711SEY629KF78J9IO34 - Ato: 13.18
Emol.:R$4,63 FERC.:R$0,13 FADEP:R$0,18 FEMP:R$0,18 Total:R$5,12
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO DE CONTRATOS MARITIMOS - SÃO LUIS / MA

5

VERSO EM BRANCO

VERSO EM BRANCO

FOLHAS: 1.052
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **09.654.059/0001-78**
Razão Social: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 - EDIF BUSINESS CENTER SALA 926 - JARDIM RENASCENCA - São Luis / Maranhão

Observações:
A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 11/05/2021 15:56

6

FOLHAS: 1.053
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: **09.654.059/0001-78** DUNS®: **89*****63**
Razão Social: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **08/04/2022**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI: **Não**
Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**30/10/2021**
FGTS	Validade:	**20/08/2021**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**06/11/2021**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**10/07/2021**
Receita Municipal	Validade:	**04/06/2021**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/03/2022**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 11/05/2021 16:02
CPF: 409.219.303-30 Nome: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Ass: _____

(7)

FOLHAS: 1.054
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC2000731590

NIRE: 21200635058	**CNPJ:** 09654059000178	**Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Último Arquivamento** **Número:** **Data:** 28/07/2020

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
21200635058	08/01/2008	CONTRATO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 31/07/2020, às 22:53:19 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **QG5NASUP**.

MAC2000731590

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

8

FOLHAS: 1.095
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

JUCEMA

CONTRATO SOCIAL SOCIEDADE LIMITADA

1. **SILAS MORAES OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Bequimão-Ma, solteiro, nascido em 28 de dezembro de 1976, empresário, CPF 880.847.603-00, identidade nº 63924696-6 SSP-MA,, domicilio e residência na Rua São Domingos Quadra 34 Casa 31, Bairro Mangue Seco, São Luís-Ma CEP: 65.000-00 e

2. **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JÚNIOR** , brasileiro, natural de Buriti Bravo-Ma , solteiro, nascido em 13 de dezembro de 1969. Engenheiro Civil, CPF 409.219.303-30, identidade nº 6746/D CREA-MA, domicilio e residência na Rua 27 Quadra 27 Casa 48, Jardim Aracagy III , São José de Ribamar-Ma CEP 65.110-000**(art. 997, I , CC/2002)** constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª A sociedade girará sob o nome empresarial **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA** e terá sede e domicilio na Av. São Sebastião 98 Cruzeiro do Anil, São Luís do Maranhão e CEP 65.060-700 **(art. 997, II, CC/2002)**

2ª O capital social será R$ 95.000,00 (Noventa e cinco mil Reais) dividido em 95.000 quotas de valor nominal R$ 1,0 (Um Real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

SILAS MORAES OLIVEIRA	nº de quotas 50.000	R$ 50.000,00
SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JÚNIOR	nº de quotas. 45.000	R$ 45.000,00

(art. 997, III, CC/2002) (art. 1.055, CC/2002)

3ª O objeto será construção civil.

4ª A sociedade iniciará suas atividades em 03 de janeiro de 2008 e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002)**

5ª As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)**

6ª A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art. 1.052, CC/2002)**

7ª A administração da sociedade caberá aos sócios com os poderes e atribuições de autorizar o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, VI; 1.013. 1.015, 1064, CC/2002)**

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 3.056
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

JUCEMA

8ª Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. **(art. 1.065, CC/2002)**

9ª 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, § 2º e art. 1.078, CC/2002)**

10 A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11 Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12 Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. **(art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)**

13 O(s) Administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. **(art. 1.011, § 1º, CC/2002)**

14 **Fica eleito o foro de São Luis -Ma** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em três vias.

São Luis (Ma), 03 de janeiro de 2008

SILAS MORAES OLIVEIRA
CPF 880.847.603-00

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
CPF 409.219.303-30

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

10

FOLHAS: 1.057
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

JUCEMA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2006
SOB O NUMERO: 21207235036
Protocolo: 06/000395-8
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL

JUCEMA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1058
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC2000731639

NIRE:	**CNPJ:**	**Natureza Jurídica:**	**Último Arquivamento**	**Número:**
21200635058	09654059000178	Sociedade Empresária Limitada	**Data:** 28/07/2020	

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
20090633639	25/11/2009	ALTERAÇÃO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 31/07/2020, às 22:51:52 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **A3GVRSL9**.

MAC2000731639

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

12

FOLHAS: 1059
Nº PROCESSO: 249/2011
Assinatura:

JUCEMA

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME."

Pelo presente instrumento particular os abaixo assinados: 01) – **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**, brasileiro, natural de São Luis – Ma, nascido em 13/12/1969, solteiro, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta capital a Rua 27 Quadra 27 Nº 48, Jardim Araçagy, São José de Ribamar - MA, CEP 65.110-000. portador da carteira de identidade nº 6746/D, expedida pelo CREA-MA, e CPF nº 409.219.303-30, 02) – **SILAS MORAES OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Bequimão – MA, nascido em 28/12/1976, solteiro, empresário, residente e domiciliada à Rua São Domingos, Quadra 34 nº 31 – bairro Mangue Seco, São Luis – MA, CEP 65.000-000 portador da carteira de identidade nº 63924696-6, expedida pelo SSP-MA, e CPF n.º 880.847.603-00, únicos sócios quotistas da sociedade empresaria limitada que gira nesta praça sob a denominação social de **"FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA – ME."** com sede e foro à Av. São Sebastião nº 98. Cruzeiro do Anil, São Luis – MA, CEP 65.060-700, conforme contrato social arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão Sob o nº 2120063505-8, por despacho do dia 08/01/2008, devidamente inscrita no CNPJ sob o N.º 09.654.059/0001-78, resolvem, assim, alterar o contrato social conforme clausulas e condições seguintes:

PRIMEIRA : - O capital social que é de R$ 95.000,00 (Noventa e cinco mil reais) dividido em 95.000 (Noventa e cinco mil) cotas no valor nominal de R$1,00 (hum real) cada, totalmente integralizado em moeda corrente do país, fica aumentado em R$ 205.000.00 (Duzentos e cinco mil reais), aumento este feito neste ato através de moeda corrente do País, totalizando o valor de R$ 300.000,00 (Trezentos mil reais) divididos em 300.000 (Trezentas mil) cotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada e fica distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	%	COTAS	VALOR
SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	99,00	99.000	297.000,00
SILAS MORAES OLIVEITRA	1,00	3.000	3.000,00
TOTAL	100	300.000	300.000,00

SEGUNDA : - Fica a partir deste instrumento alterado o ramo da atividade econômica da sociedade empresária que passa a ter a seguinte redação:

- 41.20-4-00 – Construção dc edifícios;
- 47.44-0-99 – Comercio varejista de materiais de construção em geral.

TERCEIRA : - A administração da sociedade caberá ao sócio **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**, com poderes e atribuições de administrar, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (Art. 997, VI; 1.103, 1.015, CC/2002).

QUARTA: O administrador declara sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude da condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra as relações de consumo, fé publica, ou a propriedade. (Art. 1.011, CC/2002).

QUINTA : - Ficam inalteradas as demais clausulas do contrato primitivo bem como de alterações contratuais que não colidirem com as do presente instrumento.

Confere Com Original
CPL de São Do... Maranhão - MA

13

FOLHAS: 1.060
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura: [signature]

JUCEMA
25.11.09

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME."

E, por se acharem justos e contratados em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, obrigam-se ao fiel cumprimento do mesmo, assinando-o em 03 (três) vias de igual teor e data, com primeira destinada a registro e arquivamento na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão.

1º Ofício de Notas

São Luis - MA, 30 de Outubro de 2009.

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador

Silas Moraes Oliveira
SILAS MORAES OLIVEIRA
Sócio

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFICIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO- DR TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO-FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A - CENTRO-CEP CEP: 65020-590 - FONE:98 3231-9110
E-MAIL - cartoriotitosoares@gmail.com
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR. Em test.º da verdade. São Luis-MA, 18 de Novembro de 2009 às 16:59:46.
Alexandre Tito Ferreira Soares - escrevente

Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento da Firma
000014954

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 25/11/2009
SOB O NÚMERO: 20090633539
Protocolo: 09/063353-9
Empresa: 21 2 0063505 8
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME
CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
SECRETÁRIO GERAL
Nº AC 035927

3. OFICIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SAO LUIS - MA
FONE: (98) 221-2419 - 232-1810
RECONHECO A FIRMA POR SEMELHANCA
[CTMXHX0J0]-SILAS MORAES OLIVEIRA.....
SAO LUIS, 19/11/2009.
Em test. da Verdade.
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
TABELIAO SUBSTITUTO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
09/063353-9

CARTÓRIO DE NOTAS 3º OFÍCIO São Luis - MA

TABELIONATO DE NOTAS
DO 3º OFÍCIO
Maria de Fátima C. N. C. Lima
Tabeliã Substituta

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

14

FOLHAS: 1.063

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC2101169817

NIRE: 21200635058	**CNPJ:** 09654059000178	**Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Último Arquivamento Data:** 30/03/2021	**Número:**

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
20130772704	05/11/2013	ALTERAÇÃO
20121920135	19/11/2012	ALTERAÇÃO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 15/04/2021, às 10:15:05 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **IPVAEKLE**.

MAC2101169817

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

15

FOLHAS: 1.062
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME.

Pelo presente instrumento particular os abaixo assinados: 01) – **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**, brasileiro, natural de Buriti Bravo – MA, nascido em: 13/12/1969, solteiro, Engenheiro Civil,residente e domiciliado nesta capital à Rua. Mearim, Edifício Maisón Renoir AP. 901 – Ponta do Farol – São Luis – MA, CEP 65075-835, portador da carteira de identidade nº 0488175620130, expedida pela SSP-MA e CPF nº 409.219.303-30 e 02) – **SILAS MORAES OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Bequimão – Ma, nascido em 28/12/1976, solteiro, empresário,residente e domiciliado à Rua dois, nº 31, Quadra 34 – Mangue Seco – São Luis – MA – CEP 65092-502,portador da carteira de identidade nº 63924696-6, expedida pela SSP-MA e CPFnº880847603-00, únicos sócios quotistas da sociedade empresária Limitada que gira nesta praça sob a denominação social de **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME**, com sede e foro à Av. São Sebastião nº 98 – Cruzeiro do Anil – São Luis – MA – CEP 65.060-700, conforme contrato social arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o n.º 2120063505-8, por despacho do dia 03/01/2008, devidamente inscrita no CNPJ sob o N.º 09.654.059/0001-78, resolvem de pleno e comum acordo alterar seu contrato social e sejam tomadas as medidas abaixo conforme clausulas e condições seguintes:

PRIMEIRA : - Fica a partir deste instrumento alterado o endereço da sociedade da Av. São Sebastião nº 98 – Cruzeiro do Anil – São Luis – MA – CEP 65.060-700 para a Rua H - 20, nº 17 – Parque Shalon – São Luis – MA – CEP 65073-000

SEGUNDA: - O capital Social atualmente no valor de R$800.000,00 (oitocentos mil reais), totalmente integralizado, dividido em 800.000 (oitocentos mil) quotas, no valor de R$ 1,00 (Um real) cada, fica a partir deste instrumento aumentado em R$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais), totalizando R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), divididos em 2.000.000 (Dois milhões) de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um real) cada uma e será integralizado pelos sócios da seguinte forma:

- R$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais) através da conta Reserva de Lucros conforme Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2012.

TERCEIRA : - De acordo com a clausula **SEGUNDA** deste Instrumento o capital social é aumentado e tem a seguinte distribuição entre os sócios.

Sócios	%	Cotas	Valor
SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	99	1.980.000	1.980.000,00
SILAS MORAES OLIVEIRA	01	20.000	20.000,00
TOTAL	100	2.000.000	2.000.000,00

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

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

PRIMEIRA : - A sociedade gira sob o nome empresarial de **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - MEe** tem sede e domicilio à **Rua H - 20, nº 17 – Parque Shalon – São Luis – MA – CEP 65.073-000**- São Luis – Ma, CEP 65.099-110. **(Art. 997, II, CC/2002).**

SEGUNDA : - O capital social é de R$ 2.000.000,00 (Milhões de reais) dividido em 2.000.000 (Milhões) de cotas, no valor nominal de R$1,00 (um real) cada uma, já integralizadas, em moeda corrente do País, pelos sócios abaixo:

Sócios	%	Cotas	Valor
SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	99	1.980.000	1.980.000,00
SILAS MORAES OLIVEIRA	01	20.000	20.000,00
TOTAL	100	2.000.000	2.000.000,00

TERCEIRA : - A sociedade tem como objetivo o seguinte ramo de atividade:
41.20-4/00 – Construção de Edificios;
47.44-0/99 – Comércio varejista de materiais de construção em geral.

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

16

FOLHAS: 1.063
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

JUCEMA

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME.

05.11.12

QUARTA : - A sociedade iniciou suas atividades em 03/01/2008 e seu prazo de duração é indeterminado.(art. 997, II, CC/2002)

Parágrafo Primeiro - O presente contrato poderá ser alterado no todo ou em parte mediante instrumento assinado pelos contratantes e registro na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Parágrafo Segundo - Caso haja interesse dos contratantes em dissolver a sociedade, será indicado um liquidante que providenciará o levantamento do Balanço para apuração do Patrimônio Liquido e satisfeita as obrigações, promover a partilha do remanescente dos bens aos sócios, seus herdeiros ou sucessores, na proporção de suas respectivas quotas de capital.

QUINTA : - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art 1.057, CC/2002)

SEXTA : - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, sendo que a administração da sociedade será exercida em conjunto ou isoladamente, podendo assim, os mesmos representarem a sociedade ativa e passivamente, em juízo ou fora dele.(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002)

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 art. 1.078, CC/2002).

OITAVA : - O falecimento interdição, ou inabilidade de qualquer sócio a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base no balanço patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único : - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002).

NONA : - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "Pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes à Legislação do Imposto de Renda.

DÉCIMA : - Fica vetado o uso da denominação social em negócios estranhos ao objetivo social, principalmente em avais, fianças e endossos de favor, sob responsabilidade exclusiva da pessoa que o houver usado.

DÉCIMA PRIMEIRA : - Ao termino de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do Inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apuradas. (Art. 1.065 CC/2002).

DÉCIMA SEGUNDA : - Fica eleito o foro da cidade de São Luis, Estado do Maranhão, para dirimir quaisquer dúvidas que por ventura se originarem do presente instrumento, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

DÉCIMA TERCEIRA : - A sociedade, ou os sócios poderão outorgar procuração para terceiros quando necessário, porém, somente através de instrumento público.

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

13

FOLHAS: 1,064
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

JUCEMA

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME.

DÉCIMA QUARTA : - A administração da sociedade caberá à sócio: **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR** com poderes e atribuições de administrarem e representarem a sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, em juizo ou fora dele, autorizando o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (Art. 997, VI 1.013, 1.015, 1.064 CC/2002).

DÉCIMA QUINTA : - O(s) administrador(es) declara(m) sob as penas da Lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer(em a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade. **(Art. 1.011 CC/2002).**

E por se acharem justos e contratados em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, obriga-se ao fiel cumprimento do mesmo, em 03 (três) vias de igual teor e data com a 1ª (primeira) destinada ao registro na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão.

2º OFÍCIO

São Luis – MA, 21 de Outubro de 2013.

2º OFÍCIO

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio - Administrador

SILAS MORAES OLIVEIRA
Sócio

JUCEMA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 05/11/2013
SOB O NÚMERO 20130772704
Protocolo: 13/077270-4
Empresa 21 2 0003506 8
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME
Nº AF 070.282
CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
SECRETÁRIA GERAL

2º OFÍCIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SÃO LUIS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810
RECONHEÇO A FIRMA POR SEMELHANÇA
(JNvpKjUOJ-SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA. JUNIOR.....
(JNvpKjxOJ-SILAS MORAES OLIVEIRA.....
SAO LUIS, 01/11/2013.
Em test. da Verdade.
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
000021800118
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
000021800123

2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUIS - MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos - Maranhão - MA

18

FOLHAS: 1065
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

FOLHAS: 1.066
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

JUCEMA

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME."

Pelo presente instrumento particular os abaixo assinados: 01) – **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**, brasileiro, natural de São Luis – MA, nascido em 13/12/1969, solteiro, Engenheiro Civil, residente e domiciliado nesta capital à Rua 27 – Qda. 27 – No. 48 – Jardim Aracagy, São José de Ribamar – MA - CEP 65.110-000, portador da carteira de identidade nº 6746/D, expedida pelo CREA-MA e CPF nº 409.219.303-30, 02) – **SILAS MORAES OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Bequimão – MA, nascido em 28/12/1976, solteiro, empresário, residente e domiciliado à Rua dois, No. 31 – Qda. 34, bairro Mangue Seco, São Luis – MA, CEP 65.092-502 portador da carteira de identidade Nº 63924696-6, expedida pela SSP-MA e CPF Nº 880.847.603-00, únicos sócios quotistas da sociedade empresaria limitada que gira nesta praça sob a denominação social de **"FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA – ME."** com sede e foro à Av. São Sebastião Nº 98 – Cruzeiro do Anil, São Luis – MA, CEP 65.060-700, conforme contrato social arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão Sob o NIRE Nº 2120063505-8, por despacho do dia 08/01/2008, devidamente inscrita no CNPJ sob o N.º 09.654.059/0001-78, resolvem, assim, alterar o contrato social conforme clausulas e condições seguintes:

PRIMEIRA : - O capital Social que é de R$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do país, dividido em 300.000 (Trezentas mil quotas) no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, é aumentado em R$500.000,00 (Quinhentos mil reais) totalizando a importância de R$ 800.000,00 (Oitocentos mil reais) dividido em 800.000 (Oitocentas mil) cotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada que será integralizada através da conta **Reserva de Lucros** extraído do Balanço patrimonial encerrado em 31/12/2011.

SEGUNDA : - De acordo com a cláusula **PRIMEIRA** deste instrumento o capital social é aumentado para R$800.000,00 (Oitocentos mil reais) e tem a distribuição entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	%	COTAS	VALOR
SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	99	792.000	792.000,00
SILAS MORAES OLIVEIRA	01	8.000	8.000,00
TOTAL	100	800.000	800.000,00

TERCEIRA : - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas de capital, mais todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1.052, CC/2002.).

QUARTA : - Ficam inalteradas as demais cláusulas do contrato primitivo bem como das alterações que não colidirem com as do presente instrumento.

E, por se acharem justos e contratados em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, obrigam-se ao fiel cumprimento do mesmo, assinando-o em 03 (três) vias de igual teor e data, com primeira destinada a registro e arquivamento na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luis - MA, 06 de Novembro de 2012.

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio-administrador

SILAS MORAES OLIVEIRA

3º Tabelionato de Notas

3. Ofício de Notas - Ovidio Coelho
Jose Maria Pinheiro Meireles
Tabelião
C. Rua da Paz, 298 - Centro
Tel:(98)3231-4817 - Sao Luis - MA

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: EJ3c6w09101-SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR.....

Sao Luis, 14/11/2012

Em test. da Verdade.

AUGUSTO CESAR ARAUJO GONCALVES
ESCREVENTE AUTORIZADO

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
000019854707

3º Tabelionato de Notas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

20

FOLHAS: 1.067
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

JUCEMA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 19/11/2012
SOB O NÚMERO: 20121920135
Protocolo: 12/102013-8
Empresa: 21 2 0083505 8
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
SECRETARIA GERAL

Nº AE 098.368

JUCEMA

FOLHAS: 1068
Nº PROCESSO: 243/2021
Assinatura:

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada	**Protocolo:** MAC1900314230

NIRE:	CNPJ:	Natureza Jurídica:	Último Arquivamento Data:	Número:
21200635058	09654059000178	Sociedade Empresária Limitada	06/06/2019	

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
20150348310	08/05/2015	ALTERAÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/10/2019, às 11:07:01 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OSAGT3VG**.

MAC1900314230

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão-MA

22

FOLHAS: 1.069
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

JUCEMA

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA " FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME."

Pelo presente instrumento particular os abaixo assinados: 01 – **SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**, brasileiro, solteiro, natural de Buriti Bravo – MA, nascido em 13/12/1969, Engenheiro Civil, portador da carteira de identidade nº 0488175620130 expedida pela SSP-MA e CPF nº 409.219.303-30, residente e domiciliado nesta Capital à Rua Mearim, Edifício Maison Renoir, Apartamento 901 – Ponta do Farol – São Luis – MA, CEP 65.075-835 e 02 – **SILAS MORAES OLIVEIRA**, brasileiro, natural de Bequimão – MA, nascido em 28/12/1976, portador da carteira de identidade nº 63924696-6, expedida pela SSP-MA e CPF n.º 880.847.603-00, residente e domiciliado à Rua dois nº 31, Quadra 34 – Mangue Seco – São Luis - MA – CEP 65.092-502, únicos sócios quotistas da sociedade empresaria limitada que gira nesta praça sob a denominação social de **"FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME."**, com sede e foro à Rua H – 20, nº 17 – Parque Shalon – São Luis – MA, 65.073-000, conforme contrato social arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o n.º 2120063505-8, por despacho do dia 03/01/2008, devidamente inscrita no CNPJ sob o N.º **09.654.059/0001-78**, resolvem de pleno e comum acordo promoverem uma alteração no seu contrato social para que sejam tomadas as medidas abaixo conforme clausulas e condições seguintes:

PRIMEIRA : - : - O endereço da sociedade fica a partir deste instrumento alterada da Rua H – 20, nº 17 – Parque Shalon – São Luis – MA, 65.073-000 para: **Rua Duque de Caxias nº 180 – Buriti Bravo – MA, CEP 65.685-000**

SEGUNDA : - Ficam inalteradas as demais clausulas do Contrato Primitivo que não colidirem com as do presente instrumento.

E por se acharem justos e contratados em tudo quanto neste instrumento foi lavrado obrigam-se ao fiel cumprimento do mesmo a, em 03 (três) vias de igual teor e data com primeira destinada ao registro na JUCEMA - Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luis – MA, 28 de Abril de 2015.

2º OFÍCIO

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador

2º OFÍCIO

SILAS MORAES OLIVEIRA
Sócio

2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA
Reconheço a firma de:
[8vZlmmq1]-SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA.....
JUNIOR.....
[8vZlmnJ1]-SILAS MORAES OLIVEIRA.....
SÃO LUIS, 07/05/2015
Em test. da Verdade.
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Reconhecimento de Firma
00002475789S

CARTÓRIO CELSO OHMIDA
2º OFÍCIO DE NOTAS

15/034631-0

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

23

FOLHAS: 1070
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

AM3JUL
21 20 80

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 08/05/2015 Sob Nº 20150346310
Protocolo : 150346310 de 07/05/2015 NIRE: 21200635058
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - ME
Chancela : A60BD6E19D209BE9EBCEA27E401DE5EFEC53A09A
São Luís, 12/05/2015

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

29

5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA "FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA" CNPJ: 09.654.059/0001-78

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR brasileiro, natural de Buriti Bravo - MA, nascido em 13/12/1969, solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identidade nº 0488175620130 SSP/MA e CPF nº 409.219.303-30, residente e domiciliado na Rua Mearim, Edifício Maison Renoir, AP 901, Bairro: Ponta do Farol, São Luís/MA, CEP 65075-835;

SILAS MORAES OLIVEIRA, brasileiro, natural da cidade de Bequimão - MA, empresário, solteiro, nascido em 28/12/1976, portador da Cédula de Identidade nº 639246966 SSP/MA e CPF Nº 880.847.603-00, residente e domiciliado na Rua Dois, nº 31, Quadra 34, Bairro: Mangue Seco, CEP 65092-502, São Luís/MA; únicos sócios da empresa denominada **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**, com sede e foro à Rua Duque de Caxias nº 161, sala 2 - Bairro: Centro – Buriti Bravo/MA, CEP 65.685-000, conforme contrato social arquivado na JUCEMA, sob NIRE nº 2120063505-8, por despacho do dia 03/01/2008, devidamente inscrita no CNPJ nº 09.654.059/0001-78, resolvem em pleno e comum acordo **alterar e consolidar** seu contrato social e sejam tomadas as medidas abaixo conforme cláusulas e condições seguintes:

DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA PRIMEIRA: O endereço **passa a ser** na Avenida Coronel Colares Moreira, Edifício Business Center, nº 3, Sala 926, Bairro: Jardim Renascença, CEP: 65075-441.

CLÁUSULA SEGUNDA: As atividades da empresa **passam a ser:**

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

CLÁUSULA SEGUNDA: Admite-se o sócio **RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o número 062.938.193-30, nacionalidade brasileira, natural de São Luís - MA, solteiro, nascido em 03/02/1994, empresário, RG nº 0200434320020 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Mearim, Edifício Maison Renoir, AP 901, Bairro: Ponta do Farol, São Luís/MA, CEP 65075-835;

CLÁUSULA TERCEIRA: O Sócio **SILAS MORAES OLIVEIRA** retira-se da sociedade, cedendo e transferindo suas quotas de capital no montante de R$ 20.000,00 (Vinte mil reais) dividido em 20.000 (Vinte mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (Um Real) para o sócio **RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA. O sócio SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR** cede e transfere suas quotas de capital no montante de R$ 880.000,00 (Oitocentos e oitenta mil Reais) dividido em 880.000 (Oitocentos e oitenta mil) quotas de valor nominal R$ 1,00 (Um Real) para o sócio admitido **RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA** pago e satisfeito. Dando a mesma plena, geral e irrevogável quitação, para não reclamar em juízo ou fora dele, passando os sócios ter a seguinte composição e distribuição:

NOME	QUOTAS	VALOR UNIT.	%	TOTAL
SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	1.000.000	R$ 1,00	50%	R$ 1.000.000,00
RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA	1.000.000	R$ 1,00	50%	R$ 1.000.000,00
TOTAL	2.000.000	-	100%	R$ 2.000.000,00

CLÁUSULA QUARTA - Mediante a alteração contida nas clausulas anteriores consolida-se o Contrato Social.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação social de FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade tem sua sede localizada na Avenida Coronel Colares Moreira, Edifício Business Center, nº 3, Sala 926, Bairro: Jardim Renascença, CEP: 65075-441, São Luís, Maranhão, podendo abrir ou fechar filial ou outra dependência em qualquer cidade ou estado do País, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios e registrada nos órgãos competentes.

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de São Domingos-Ma

Ref.: Pregão Presencial nº 013/2021 –CCL

Prezados Senhores,

Sebastião Pereira Ferreira Junior, portador(a) da Carteira de Identidade nº 110646598-9 CREA e do CPF nº 409.219.303-30], como representante devidamente constituído da empresa Ferreira Junior Engenharia Ltda, CNPJ nº 09.654.059/0001-78, para fins do disposto no do Edital do PR 013/2021-CCL em referência, declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao PR 013/2021-CCL em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente PR 013/2021-CCL, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao PR 013/2021-CCL em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao PR 013/2021-CCL referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de São Luis-Ma antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Domingos(Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

FOLHAS: 1.078
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2021/CCL

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2021/CCL

A empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - EPP, CNPJ n.º 09.654.059/0001-78, sediada na Av. Colares Moreira nº 03 Edificio Business Center Sala 926 – Jardim Renascença – São Luis-Ma CEP: 65.075-441, representada pelo(a) Sr.(a) Sebastião Pereira Ferreira Junior, R.G. nº 110646598-9 - CREA, C.P.F nº 409.219.303-30, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

São Domingos (Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2021/CCL

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA – EPP, signatário, por seu representante legal, declara sob as penas da lei, nos termos do parágrafo 2º DO ART. 32, DA Lei nº 8.666/93, que até a data de entrega dos envelopes desta licitação, nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do Pregão Presencial Nº N° 13/2021/CCL, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Pregão Presencial Nº N° - 13/2021 e que se submete a todos os seus termos.

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

São Domingos (Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

FOLHAS: 1080
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2021/CCL

ANEXO XVI

DECLARAÇÃO INFORMANDO QUAL O CÓDIGO CNAE (CADASTRO NACIONAL DE ATIVIDADE ECONÔMICA) QUE REPRESENTA A ATIVIDADE COMPATÍVEIS COM OBJETO DO PRESENTE CERTAME .

A empresa, FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA – EPP CNPJ 09.654.059/0001-78. Declara informando qual o Código CNAE (Cadastro Nacional de Atividade Econômica) 4120-400 – Construção de Edifício, que representa a atividade de maior receita da empresa.

São Domingos(MA), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.903-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

FOLHAS: 1.083
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2021CCL

ANEXO XVIII

DECLARAÇÃO EMITIDA PELA EMPRESA QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA, OU EMPREGADO DA EMPRESA PÚBLICA OU DA SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA, EM ATENDIMENTO À VEDAÇÃO DISPOSTA NO ART. 18, XII DA LEI N° 12.919/2013.

D E C L A R A Ç Ã O

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 09.654.059/0001-78, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Sebastião Pereira Ferreira Junior, portador da Carteira de Identidade nº 110646598-9 CREA, CPF nº 409.219.303-30 , DECLARA que, para fins do disposto no inciso XII, art. 18 da Lei nº 12.919/ 2013, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação citada.

São Domingos (Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

FOLHAS: 1,082
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2021/CCL

ANEXO XIX

DECLARAÇÃO DE PARENTESCO

Eu, Sebastião Pereira Ferreira Junior, RG 11064698-9, CPF 409.219.303-30, DECLARO, para todos os efeitos legais, que por ser expressão fiel da verdade, firmo a presente Declaração, assumindo as consequências civis, penais e administrativas sobre eventual falsidade do que for relatado. É cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, da autoridade nomeante ou de servidor da mesma pessoa jurídica, investido em cargo de direção, chefia ou assessoramento, para o exercício de cargo em comissão ou de confiança, ou ainda, de função gratificada na Administração Pública direta e indireta, compreendido ajuste mediante designações recíprocas.

(X) NÃO

( ) SIM

Em caso de positivo, apontar:

Nome: _____

Cargo: _____ Relação de parentesco:

São Luis(Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

FOLHAS: 1083
Nº PROCESSO: 249/202
Assinatura:

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
09.654.059/0001-78 **MATRIZ**		**08/01/2008**

NOME EMPRESARIAL
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4[illegible]4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CORONEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 926**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**JARDIM RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FERREIRAJRENG@GMAIL.COM	**(98) 3190-3845**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
[illegible]A	**08/01/2008**

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 **03/05/2021** às **21:04:00** (data e hora de Brasília).

37

FOLHAS: 1.084
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
09.654.059/0001-78
NOME EMPRESARIAL:
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R$2.000.000,00 (Dois milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial:
RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA
Qualificação:
22-Sócio

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **03/05/2021** às **21:04** (data e hora de Brasília).

38

FOLHAS: 1085
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 09.654.059/0001-78 **Inscrição Estadual:** 12.288309-8

Razão Social: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: AVE CORONEL COLARES MOREIRA

Número: 3 **Complemento:** EDIF BUSINESS CENTER SALA 926

Bairro: JARDIM RENASCENCA

Município: SAO LUIS **UF:** MA

CEP: 65075441 **DDD:** **Telefone:** 33022882

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 03/09/2020

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 12/01/2015 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 01/01/2019,

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 10/05/2021

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

39

FOLHAS: 1086
Nº PROCESSO: 24/2021
Assinatura.:

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 63996009 **CNPJ:** 09654059000178
NOME EMPRESARIAL: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA-ME
NOME FANTASIA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 27/01/2021
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21200635058
CAPITAL SOCIAL: 2.000.000,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
REG. TRIBUTÁRIO: Simples Nacional **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** OUTROS
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 08/01/2008
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:**
TIPO DE IMÓVEL: N?O INFORMADO **INSC. IMOBILIÁRIA**
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3
ENDEREÇO: AV CORONEL COLARES MOREIRA **CEP:** 65075441
COMPLEMENTO: EDIF BUSINESS CENTER SALA 926 **BAIRRO:** JARDIM RENASCENCA
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 17
ENDEREÇO: R H-20 **CEP:** 65073000
COMPLEMENTO: **BAIRRO:** PARQUE SHALON

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
TELEFONE	(98) 33034568
E-MAIL	luana@lbccontabilidade.com
E-MAIL	consutilcontabil@hotmail.com
TELEFONE	(98) 32444560
	LUANA@LBCCONTABILIDADE.

40

1.087

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
429959900	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	40921930330	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Contábil	NÃO DEFINIDO	NÃO DEFINIDO

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
40921930330	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	ADMINISTRADOR	

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 30/03/2021

CPF/CNPJ: 09654059000178
Nome/Razão: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA-ME
Contribuinte

null
Servidor

FOLHAS: 1.088
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.654.059/0001-78

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. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

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 09:46:55 do dia 31/01/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 30/07/2021.
Código de controle da certidão: **4EF6.6EA1.6780.0081**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

42

FOLHAS: 1,089
Nº PROCESSO: 349/2021
Assinatura:

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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA
CPF: 062.938.193-30

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere 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 20:14:24 do dia 11/05/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 07/11/2021.
Código de controle da certidão: **8A43.E4B9.169D.A6A8**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

93

FOLHAS: 1.090
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 138522/21 **Data da** 12/03/2021 16:54:24

Inscrição Estadual: 122883098 **CPF/CNPJ:** 09654059000178

Razão Social: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE CORONEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 926 CEP:

Telefone: (98)33022882 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 10/07/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 12/03/2021 16:54:24

64

FOLHAS: 1.091
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 017083/21 **Data da** 11/03/2021 06:10:20

Inscrição Estadual: 122883098 **CPF/CNPJ:** 09654059000178

Razão Social: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE CORONEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 926 CEP:

Telefone: (98)33022882 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/07/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 11/03/2021 06:10:20

25

FOLHAS: 1.092

Nº PROCESSO: 249/2021

CERTIFICADO 102021009218951

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00005840202021

Validade: 04/06/2021

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 09.654.059/0001-78	**Inscrição Municipal:** 63996009
Razão Social: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA-ME	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA	
Número: 3	**Complemento:** EDIF BUSINESS CENTER SALA 926
Bairro: JARDIM RENASCENCA	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65075441

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **04 de fevereiro de 2021 ?s 15:23**, sob o código de autenticidade nº **A00F10C88BD92D5A514B30F90548CE7E**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

46

FOLHAS: 1093

Nº PROCESSO: 249/2021

CERTIFICADO
102021009216008

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2021

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
63996009	09.654.059/0001-78	92120211940501

RAZÃO SOCIAL

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA-ME

NOME FANTASIA

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

LOCALIZAÇÃO **INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

AV CORONEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER SALA 926 Nº 3, JARDIM RENASCENCA
65075441 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

421200000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

422270100 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2021

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

8E44363A6F1D0962CA71CB367AC93D09

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

47

Voltar | Imprimir

FOLHAS: 1094
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.654.059/0001-78
Razão Social: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV CORONEL COLARES MOREIRA 3 EDIF BUSINESS CENTE / JARDIM RENASCENCA / SAO LUIS / MA / 65075-441

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 Servico - 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: 23/04/2021 a 20/08/2021

Certificação Número: 2021042301041466885160

Informação obtida em 03/05/2021 21:01:22

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

48

FOLHAS: 1.095
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.654.059/0001-78
Certidão nº: 4457721/2021
Expedição: 31/01/2021, às 09:44:51
Validade: 29/07/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.654.059/0001-78, NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.
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 ou Comissão de Conciliação Prévia.

249

FOLHAS: 1.096
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Previdência e Trabalho
Secretaria de Trabalho
Subsecretaria de Inspeção do Trabalho

CERTIDÃO DE DÉBITOS
NEGATIVA

EMPREGADOR: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA)
CNPJ: 09.654.059/0001-78

DATA E HORA DA EMISSÃO: 03/05/2021, às 19h37

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.

3. Conforme artigo 5º§ único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos utilizando o código 44k7vYc.

5. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

50

FOLHAS: 1.097
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

SUBSECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA)
CNPJ: 09.654.059/0001-78

DATA E HORA DA EMISSÃO: 03/05/2021, às 19h40

Conforme os registros administrativos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), recebidos e processados até o momento da emissão desta certidão, certifica-se que o empregador acima identificado emprega pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social em número **igual ou superior** ao percentual previsto no art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.

Última competência processada do CAGED: 03/2021

Última competência processada da RAIS: 2019

1. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos da RAIS e do CAGED. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho.

2. Esta certidão não abrange autos de infração e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.

3. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço http://cdcit.mte.gov.br/inter/cdcit/pages/pcd/verifica.seam utilizando o código **44k8eA5**.

51

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (00075) LUANA CARDOSO CONTABILIDADE EIRELI

Termos de Abertura e Encerramento Diário: 9

FOLHAS: 1098
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

T E R M O D E A B E R T U R A

CONTÉM ESTE LIVRO 61 (SESSENTA E UMA) FOLHAS NUMERADAS ELETRONICAMENTE DE 1 (UM) A 61 (SESSENTA E UM), E SERVIRÃO DE LIVRO DIÁRIO NUM. 9(NOVE) DA EMPRESA FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA, FIRMA ESTABELECIDA À AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 EDIFICIO BUSINESS CENTER SALA 926, JARDIM RENASCENÇA, NESTA CIDADE DE SÃO LUÍS/MA CEP: 65075-441, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21200635058 POR DESPACHO DE 08/01/2008 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 09654059000178, E INSCRITO NO MUNICÍPIO SOB O NUM. , E INSCRITO NA SECRETARIA ESTADUAL SOB O NUM. 122883098.

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 11 DE 05/12/2013, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 012770/O-7, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 035.913.123-98.

SÃO LUÍS, 01 DE JANEIRO DE 2020.

SOCIO-ADMINISTRADOR(A) - SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

C.P.F - 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO

C.R.C 012770/O-7

C.P.F 035.913.123-98

5º

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA (00075) LUANA CARDOSO CONTABILIDADE EIRELI

Termos de Abertura e Encerramento Diário: 9 FOLHAS: 1.099

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

CONTÉM ESTE LIVRO 61 (SESSENTA E UMA) FOLHAS NUMERADAS ELETRONICAMENTE DE 1 (UM) A 61 (SESSENTA E UM), E SERVIU DE LIVRO DIÁRIO NUM. 9(NOVE) DA EMPRESA FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA, FIRMA ESTABELECIDA À AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 EDIFICIO BUSINESS CENTER SALA 926, JARDIM RENASCENÇA, NESTA CIDADE DE SÃO LUÍS/MA CEP: 65075-441, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO MESMO ESTADO SOB O NIRE NUM. 21200635058 POR DESPACHO DE 08/01/2008 E NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS DO MINISTÉRIO DA FAZENDA (C.N.P.J.) 09654059000178, E INSCRITO NO MUNICÍPIO SOB O NUM., E INSCRITO NA SECRETARIA ESTADUAL SOB O NUM. 122883098, REFERENTE AO PERÍODO DE 01/01/2020 A 31/12/2020 E SE DESTINOU A FINS CONSTANTES DO TERMO DE ENCERRAMENTO.

CONFORME DETERMINA A INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 11 DE 05/12/2013, DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

O PRESENTE VAI ABAIXO ASSINADO PELO CONTADOR(A) RESPONSÁVEL, O SR. LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO REGISTRADO NO C.R.C. SOB O NUM. 012770/O-7, REGISTRADO(A) NO C.P.F. SOB O NUM. 035.913.123-98.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2020.

SOCIO-ADMINISTRADOR(A) - SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

C.P.F - 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO

C.R.C 012770/O-7

C.P.F 035.913.123-98

FOLHAS: 1100
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
03591312398	LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
40921930330	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 30/03/2021 16:42:33 SOB Nº 20210458542.
PROTOCOLO: 210458542 DE 29/03/2021. NIRE: 21200635058.
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 30/03/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178
Balanço Patrimonial de 01/01/2020 até 31/12/2020 — Nire: 21200635058
AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 — RENASCENCA — CEP: 65075-441 — São Luís — MA
Exercício Atual

FOLHAS: 3,10
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Classificação	Descrição	
1	**Ativo**	
1-1	**Circulante**	
1-1-01	**Disponível**	
1-1-01-01	**Numerários em caixa**	
1-1-01-01-001	Caixa	220.138,21D
	=Numerários em caixa	******220.138,21D**
1-1-01-02	**Banco conta movimento**	
1-1-01-02-01	Banco Caixa Economical (705-2)	397.812,11D
	=Banco conta movimento	******397.812,11D**
1-1-01-03	**Aplicações Financeiras**	
1-1-01-03-01	Aplicação Financeira	878.156,81D
	=Aplicações Financeiras	******878.156,81D**
	=Disponível	****1.496.107,13D**
1-1-04	**Clientes**	
1-1-04-01	**Recebimentos Pessoa Física e Jurídica**	
1-1-04-01-01	Duplicatas a receber	744.744,98D
	=Recebimentos Pessoa Física e Jurídica	******744.744,98D**
	=Clientes	******744.744,98D**
1-1-08	**Estoques**	
1-1-08-01	**Estoques de Mercadorias**	
1-1-08-01-02	Mercadoria P/Prestação de Serviço	745.846,69D
	=Estoques de Mercadorias	******745.846,69D**
	=Estoques	******745.846,69D**
	=T o t a l - Circulante	****2.986.698,80D**
1-2	**Ativo Não Circulante**	
1-2-03	**Imobilizado**	
1-2-03-01	**Imóveis**	
1-2-03-01-004	Máquinas e equipamentos	255.478,69D
1-2-03-01-005	Computadores e Perifericos - Hardware	22.587,69D
1-2-03-01-006	Móveis e Utensílios	39.874,69D
1-2-03-01-008	Ferramentas	111.772,80D
	=Imóveis	******429.713,87D**
	=Imobilizado	******429.713,87D**
1-2-04	**Depreciação Acumulada**	
1-2-04-01	**Depreciação Acumulada Imobilizado**	
1-2-04-01-02	(-) Depreciação Acum. Máquinas e Equipamentos	77.571,45C
1-2-04-01-03	(-) Depreciação Acum. Computadores e Periféricos	12.204,73C
1-2-04-01-04	(-) Depreciação Acum. Móveis e Utensílios	11.960,65C
1-2-04-01-07	(-) Depreciação Ferramentas	56.454,81C

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio-Administrador
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

25

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178
Balanço Patrimonial de 01/01/2020 até 31/12/2020
AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 — Nire: 21200635058 — RENASCENCA — CEP: 65075-441 — São Luís — MA

FOLHAS: 1.302
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Classificação	Descrição	Exercício Atual
	=Depreciação Acumulada Imobilizado	******158.191,64C**
	=Depreciação Acumulada	******158.191,64C**
	=T o t a l - Ativo Não Circulante	******271.522,23D**
	=T o t a l - Ativo	****3.258.221,03D**
2	**Passivo**	
2-1	**Circulante**	
2-1-01	**Obrigações de Curto Prazo**	
2-1-01-01	**Fornecedores**	
2-1-01-01-002	Potiguar Mat de Construção Ltda	21.792,02C
2-1-01-01-012	Lojão das Tintas Ltda	196,00C
2-1-01-01-013	Leamara Materiais de Construção Ltda	9.500,00C
	=Fornecedores	*******31.488,02C**
2-1-01-02	**Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias**	
2-1-01-02-001	Salarios a Pagar	12.489,93C
2-1-01-02-006	INSS a Recolher	19.924,63C
2-1-01-02-007	FGTS a Recolher	1.715,59C
	=Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias	*******34.130,15C**
2-1-01-03	**Obrigações Fiscais**	
2-1-01-03-001	PIS a Recolher	9.701,64C
2-1-01-03-002	COFINS a Recolher	44.776,80C
2-1-01-03-003	ISS a Recolher	74.627,99C
2-1-01-03-005	Simples Nacional a Recolher	29.134,79C
2-1-01-03-006	IRPJ a Recolher	101.404,77C
2-1-01-03-007	CSLL a Recolher	42.985,72C
2-1-01-03-008	IRRF a Recolher (PF)	278,24C
	=Obrigações Fiscais	******302.909,95C**
	=Obrigações de Curto Prazo	******368.528,12C**
	=T o t a l - Circulante	******368.528,12C**
2-3	**Patrimônio líquido**	
2-3-01	**Capital Social**	
2-3-01-01	**Capital Social Subscrito**	
2-3-01-01-01	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	1.000.000,00C
2-3-01-01-03	RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA	1.000.000,00C
2-3-01-01-03	**=Capital Social Subscrito**	****2.000.000,00C**
2-3-01-01-03	**=Capital Social**	****2.000.000,00C**
2-3-03	**Prejuízos/Déficits Acumulados ou Resultado**	
2-3-03-01	**Prejuízos/Déficits Acumulados**	
2-3-03-01-01	Lucros/Superávits Apurados	889.692,91C
2-3-03-01-01	**=Prejuízos/Déficits Acumulados**	******889.692,91C**

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio-Administrador
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178
Balanço Patrimonial de 01/01/2020 até 31/12/2020
AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 — Nire: 21200635058 — RENASCENCA — CEP: 65075-441 — São Luís — MA

Classificação	Descrição	Exercício Atual
2-3-03-03-01	**=Prejuízos/Déficits Acumulados ou Resultado**	******889.692,91C**
2-3-03-03-01	**=T o t a l - Patrimônio líquido**	****2.889.692,91C**
	=T o t a l - Passivo	****3.258.221,03C**

FOLHAS: 1,103
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio-Administrador
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

57

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 09654059000178 AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3 RENASCENÇA CEP: 65.075-441
Balanço Patrimonial em 31/12/2020 NIRE: 21200635058 Folha: 4

FOLHAS: 3,504
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 3.258.221,03 (TRêS MILHõES, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRêS CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

São Luís, 31 DE DEZEMBRO DE 2020

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
CONTADOR
CPF: 035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

58

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA(00075)
CNPJ: 09654059000178 NIRE: 21200635058 Data: 08/01/2008
Endereço: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3, EDIFICIO BUSINESS CENTER SALA 926, RENASCENCA, São Luís, MA
Demonstração do Resultado do Exercício de 01/01/2020 até 31/12/2020

FOLHAS: 1505
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Receita		
Receitas Operacionais		
Receita sobre Serviços		
Receita de serviços	3-1-02-01	1.030.496,51C
=Receita sobre Serviços		****1.030.496,51C**
Dedução da Receita Bruta de Vendas e Serviços		
Tributos e Contribuições S/receita	3-1-04-01	39.180,82D
=Dedução da Receita Bruta de Vendas e Serviços		*******39.180,82D**
Receitas Financeiras		
Juros e Descontos Obtidos	3-1-05-03	13,79C
=Receitas Financeiras		***********13,79C**
=T o t a l - Receitas Operacionais		******991.329,48C**
=T o t a l - Receita		******991.329,48C**
Custos e Despesas		
Custos Operacionais		
Custos Operacionais		
Custo da Obra - TUTÓIA	4-1-01-05	134.862,74D
Custo da Obra - UN MISTA BEQUIMAO	4-1-01-06	339.651,96D
Custo da Obra - UN MISTA S. BERNARDO	4-1-01-07	145.861,67D
=Custos Operacionais		******620.376,37D**
=T o t a l - Custos Operacionais		******620.376,37D**
Despesas		
Despesas Administrativas		
Despesas Trabalhistas	4-2-01-01	12.986,38D
Encargos Sociais	4-2-01-02	912,87D
Despesas Gerais Administrativas	4-2-01-03	130.070,47D

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador (a)
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA(00075)
CNPJ: 09654059000178 NIRE: 21200635058 Data: 08/01/2008
Endereço: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3, EDIFICIO BUSINESS CENTER SALA 926, RENASCENCA, São Luís, MA
Demonstração do Resultado do Exercício de 01/01/2020 até 31/12/2020

FOLHAS: 1306
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Descrição	Classificação	Exercício Atual
=Despesas Administrativas		******143.969,72D**
Despesas Financeiras		
Despesas Com Atualizações	4-2-02-01	42,56D
=Despesas Financeiras		***********42,56D**
Despesas Tributarias		
Impostos / Taxas / Contribuições	4-2-03-01	1.142,99D
Multas	4-2-03-02	70,97D
=Despesas Tributarias		********1.213,96D**
=T o t a l - Despesas		******145.226,24D**
=T o t a l - Custos e Despesas		******765.602,61D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS----------> 991.329,48C
DESPESAS + CUSTO----------> 765.602,61D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****225.726,87

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador (a)
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

60

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178 NIRE: 21200635058 Data: 08/01/2008
Endereço: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3, EDIFICIO BUSINESS CENTER SALA 926, RENASCENCA, São Luís, MA

FOLHAS: 1.107
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO COM LUCRO DE 225.726,87 (DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS Reais E OITENTA E SETE CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2020

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio Administrador
CPF: 409.219.303-30

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
CONTADOR
CPF: 035.913.123-98 CRC: 012770/O-7

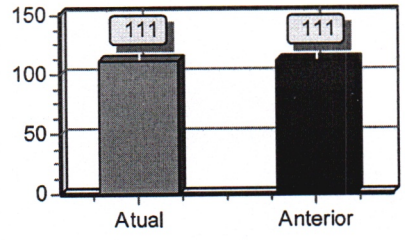
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178 NIRE: 21200635058 Data: 08/01/2008
Endereço: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3, RENASCENCA, São Luís, MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2020 até 31/12/2020

FOLHAS: 1.108
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Endividamento Total

Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	3.626.749,15	
Ativo	3.258.221,03	= 1,11

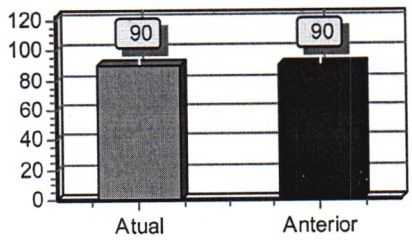
Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 111% do ativo total.



Solvência Geral

Ativo	3.258.221,03	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	3.626.749,15	= 0,90

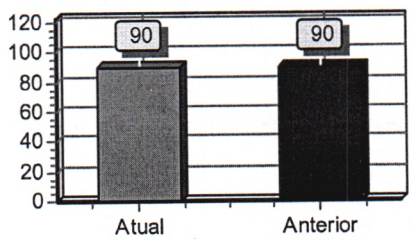
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 90 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	3.258.221,03	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	3.626.749,15	= 0,90

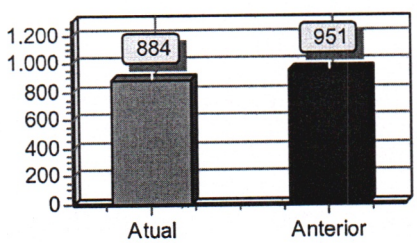
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$0,90 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	3.258.221,03	
Passivo Circulante	368.528,12	= 8,84

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$8,84 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09654059000178 NIRE: 21200635058 Data: 08/01/2008
Endereço: AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, 3, RENASCENCA, São Luís, MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2020 até 31/12/2020

FOLHAS: 3.109
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas, refletem a documentação que me foi entregue, são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

São Luís, 31 de dezembro de 2020.

SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Sócio - Administrador
CPF: 409.219.303-30
RG: 6746

LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
Contador
CPF:035.913.123-98 CRC: 012770/O-7
RG: 257309720039

FOLHAS: 1,350
Nº PROCESSO: 243/2021
Assinatura:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
03591312398	LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
40921930330	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/03/2021 13:43 SOB Nº 20210458216.
PROTOCOLO: 210458216 DE 30/03/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102162946. CNPJ DA SEDE: 09654059000178.
NIRE: 21200635058. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 30/03/2021.
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

69

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços

Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa

Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA
FOLHAS: 1,333
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12102175142 em 30/03/2021, protocolo 210458542. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21200635058
CNPJ:	09654059000178
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	9
Período de Escrituração:	01/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03591312398	LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO	MA012770
40921930330	SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 30/03/2021 16:42:37 SOB Nº 20210458542.
PROTOCOLO: 210458542 DE 29/03/2021. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102175142. NIRE: 21200635058.
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 30/03/2021

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

65

FOLHAS: 1.132
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : LUANA BEATRIZ COSTA CARDOSO
REGISTRO..... : MA-012770/O-7
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : 035.913.123-98

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

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

Emissão: MARANHÃO, 18/03/2021 as 09:03:11.
Válido até: 16/06/2021.
Código de Controle: 6191.7584.4836.3718.

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

66

FOLHAS: 1113
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE DISTRIBUIÇÃO DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS DA COMARCA DA ILHA DE SÃO LUÍS, CAPITAL DO ESTADO DO MARANHÃO.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro de 2011, até o dia 05 de abril do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata, ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA,** inscrita no **CNPJ nº. 09.654.059/0001-78. CERTIFICO** finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, secretário Judicial, mat. 100073, consultei, digitei, subscrevo e assino. São Luís/MA, 5 de abril de 2021.

ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial da Distribuição

SECRETARIA JUDICIAL DE DISTRIBUIÇÃO
São Luís-MA
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Ato Judicial Oneroso
000000821120
TJMA

OBSERVAÇÃO:
O CNPJ e Razão Social constante nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes.
As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e (PJE) a pesquisa realizada no período de dez (10) anos.
ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS.
Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias, conforme Art. 198 do Código de Normas da CGJ, emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor (art. 199 do Código de Normas da CGJ).
Certidões solicitadas, emitidas e digitalizadas virtualmente por e-mail por força da Portaria Conjunta nº 14/2020 TJMA e estendida às portarias nº 59/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período de Pandemia COVID-19, ficando desobrigado o solicitante de autenticar a referida certidão e podendo confirmar a veracidade do selo judicial no site do TJMA (fiscalização de selos).

IMPRESSO: 05/04/2021 13:30:33: 28

67

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

CREA-MA

Nº 839939/2021
Emissão: 31/01/2021
Validade: 30/07/2021
Chave: z178d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 1,134
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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 do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 09.654.059/0001-78

Registro: 0000008649

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.000.000,00

Data do Capital: 05/11/2013

Faixa: 5

Atividades CNAE:

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ALUGUEL DE MPAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA, MECÂNICA, ELÉTRICA E CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: AVENIDA COLARES MOREIRA, 3, EDIFI BUSSINES CENTER, SALA 926, JARDIM RENASCENÇA, SÃO LUÍS, MA, 65075441

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/09/2008

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000008649EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PEDRO AMERICO LIRA DE FREITAS

Registro: 1100613595

CPF: 180.224.643-68

Data Início: 23/01/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS. 8 E 9 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: GUSTAVO MACEDO PAIVA

Registro: 1103565990

CPF: 772.893.073-72

Data Início: 23/01/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

68

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

CREA-MA

Nº 839939/2021
Emissão: 31/01/2021
Validade: 30/07/2021
Chave: z178d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 1,115
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Registro: 1106465989
CPF: 409.219.303-30
Data Início: 03/09/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
CPF: 409.219.303-30
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

Sócio: RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA
CPF: 062.938.193-30
Função: EMPRESARIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: z178d
Impresso em: 31/01/2021 às 09:38:25 por: adapt, ip: 179.216.131.26

69

FOLHAS: 1, 156
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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

CREA-MA

Nº 839940/2021
Emissão: 31/01/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: ZCdb3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Registro: 1106465989
CPF: 409.219.303-30
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/01/2003

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: INEXISTENTE
Data de Formação: 24/09/1999

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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
Registro: 0000053108
CNPJ: 03.835.152/0001-00
Data Início: 28/09/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR-EPP.
Registro: 0000007033
CNPJ: 00.938.996/0001-80
Data Início: 22/01/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000008649
CNPJ: 09.654.059/0001-78
Data Início: 03/09/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZCdb3
Impresso em: 31/01/2021 às 09:42:41 por: adapt, ip: 179.216.131.26

70

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

CREA-MA

Nº 843649/2021
Emissão: 31/03/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: y6YAa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 1,137
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: GUSTAVO MACEDO PAIVA
Registro: 1103565990
CPF: 772.893.073-72
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/02/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Instituição de Ensino: INEXISTENTE

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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000008649
CNPJ: 09.654.059/0001-78
Data Início: 23/01/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: y6YAa
Impresso em: 31/03/2021 às 13:41:56 por: adapt, ip: 179.84.62.119

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

CREA-MA

Nº 845548/2021
Emissão: 22/04/2021
Validade: 30/07/2021
Chave: 2YdZZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 1,118
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA
Registro: 1102757390
CPF: 471.122.633-87

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/04/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTS 8 E 9 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: INEXISTENTE

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: 2020 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
Registro: 0000053108
CNPJ: 03.835.152/0001-00
Data Início: 27/08/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR-EPP.
Registro: 0000007033
CNPJ: 00.938.996/0001-80
Data Início: 22/01/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2YdZZ
Impresso em: 04/05/2021 às 09:53:53 por: adapt, ip: 201.32.21.90

FOLHAS: 1,119
Nº PROCESSO: 299/2021
Assinatura:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI FAZEM: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - EPP E SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - EPP, firma de prestação de serviços, estabelecida na Rua Duque de Caxias n° 180 – Centro Buriti Bravo-Ma, inscrita no CNPJ 09.654.059/0001-78, doravante denominada de **CONTRATANTE,** representada neste ato pelo empresário Sebastião Pereira Ferreira Junior, e do outro lado a Sr. Sergio Luis Marques de Oliveira, brasileiro, solteira, Engenheiro Eletricista, inscrita no CREA sob n.º 110275739-0 e CPF nº 471.122.633-87, doravante denominada de CONTRATADO, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O contratado se obriga a executar para a CONTRATANTES serviços técnicos de Engenharia Eletrica, dentro das normas estabelecidas pela ABNT, em qualquer lugar que a CONTRATANTE necessitar se seus serviços;

CLÁUSULA SEGUNDA: A prazo do contrato é indeterminado, podendo ser rescindido por ambas as partes sem qualquer indenização.

CLÁUSULA TERCEIRA: A CONTRATANTE, pagará mensalmente a CONTRATADA , o valor de R$ 5.500,00 (cinco mil e quinhentos reais)

CLÁUSULA QUARTA: A empresa abaterá do salário do empregado os descontos de lei, assim como a importância correspondente aos danos causados pelo mesmo, por dolo, imprudência, imperícia ou negligência, nos termos do artigo 462 da CLT.

CLÁUSULA QUINTA: A carga horária de trabalho do contratado será de 20(vinte) horas semanais.

CLÁUSULA SEXTA: Se durante a vigência do contrato o empregado cometer falta justa para a dispensa, poderá ser despedido sem pagamento de indenização e aviso prévio.

CLÁUSULA SÉTIMA: As partes elegem para domicílio legal a cidade de São Luís, em cujo fórum serão dirimidas as questões judiciais que possam advir do cumprimento

Este documento foi assinado digitalmente por Sergio Luis Marques De Oliveira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8B08-46B9-34AA-CDAF.

Este documento foi assinado digitalmente por Sergio Luis Marques De Oliveira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8B08-46B9-34AA-CDAF.

FOLHAS: 1320
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

deste contrato e sua interpretação, renunciando desde já qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem contratados, assinam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que surta seus efeitos jurídicos e legais.

São Luís (Ma),, 02 de Outubro de 2020.

CONTRATANTE

SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR:40921930330

Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR:40921930330
Dados: 2020.11.12 08:40:09 -03'00'

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA -EPP

SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

CPF – 409.219-303-30

Sócio Administrador

CONTRATADO

SERGIO LUIS MARQUES OLIVEIRA

CREA nº 110275739-0

CPF nº 471.122.633-87

Este documento foi assinado digitalmente por Sergio Luis Marques De Oliveira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8B08-46B9-34AA-CDAF.

Este documento foi assinado digitalmente por Sergio Luis Marques De Oliveira.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 8B08-46B9-34AA-CDAF.

FOLHAS: 1.121
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/8B08-46B9-34AA-CDAF ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8B08-46B9-34AA-CDAF

Hash do Documento

A33C0CA2EE58F2BEBDFBC85850D14D408E5D97CA8EE5DFF3FFD40554E4A4C39D

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/11/2020 é(são) :

☑ Sérgio Oliveira (Parte) - 471.122.633-87 em 12/11/2020 09:16 UTC-03:00
Nome no certificado: Sergio Luis Marques De Oliveira
Tipo: Certificado Digital

23

FOLHAS: 1,122
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 118183 / 2016

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 118183 / 2016
PROTOCOLO : PRO0008808816
DATA DE EMISSÃO : 16/03/2016

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 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 : SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Carteira : 1106465989XXXX
CPF : 40921930330

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011064659895056210 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 03/09/2013
Baixada em : 09/11/2015
Endereço da Obra : AV DOS HOLANDESES QD 4 LT BOA VISTA, RENASCENCA II, CEP : 65000000 SAO LUIS/MA
Proprietário : FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO
Empresa : FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Contratante : FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO
SERVICOS DE ADEQUACOES DE DIVISORIAS, INSTALACOES E SERVICOS CORRELATOS NO EDIFICIO SEDE DA FECOMERCIO-MA COM AREA DE 6.324,90 (11 ANDARES), CONFORME CONTRATO SESC-MA -2013 CS 008, FECOMERCIO -MA 001/2013 E SENAC-MA 07/2013.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

96

Sesc

Nº PROCESSO: 1.123 249/2021

Assinatura:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa Ferreira Júnior Engenharia , firma estabelecida Av. Colares Moreira nº 03 – Edifício Business Center – Sala 926- Jardim Renascença São Luís-Ma, tendo com responsáveis técnicos os Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Júnior, CONFEA 110646598-9, Engenheiro Mecânico Gustavo Macedo Paiva, CONFEA 110356599-0 e o Engenheiro Eletricista Sérgio Luis Marques de Oliveira, CONFEA 1102757390-0, ART nº 00011064659895056210, executou a contendo do Contrato Sesc-Ma – 2013 CS 008, Fecomercio-Ma nº 001/2013 e Senac-Ma nº 007/2013, num prazo de 365 (trezentos sessenta cinco) dias, os serviços de Adequações no Edifício sede da Fecomercio-Ma, Sesc-Ma e Senac-Ma, em São Luís-Ma, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES DO CANTEIRO		
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	12,00
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)	M2	99,00
1.3	Taxas e emolumentos	UN	1,00
1.4	Mobilização e desmobilização	UN	1,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	Vigia noturno	H	2.160,00
2.2	Engenheiro ou arquiteto chefe/senior - de obra	H	528,00
2.3	Engenheiro mecânico / ar condicionado	H	264,00
2.4	Engenheiro eletricista/cabeamento	H	264,00
2.5	Mestre de obras	H	1.320,00
2.6	Alimentação e vale-transporte	MÊS	6,00
2.7	Equipamentos de proteção individual	MÊS	6,00
2.8	Manutenção e operação do canteiro	MÊS	6,00
2.9	Consumo de água	MÊS	6,00
2.10	Consumo de energia	MÊS	6,00
3.0	DEMOLIÇÕES		
3.1	Serviços de demolições com bota-fora de material	VB	1,00
3.2	Demolição de balcão existente, pisos e revestimentos pav. Térreo e subsolo, calçadas, etc	VB	1,00
4.0	PAREDES E PAINEIS		
4.1	Desmontagem de divisória existente	M2	269,11
4.2	Desmontagem de porta existente	UN	20,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 7181/16 Fls. 01 A 20
Sauio Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

29

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 7181851/16 Fls. 01 A 00

Sesc

Sanio Pacheco Lima Junior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.3	Desmontagem de porta dupla existente	UN	2,00
4.4	Montagem de divisória reaproveitada	M2	183,54
4.5	Montagem de porta reaproveitada	UN	19,00
4.6	Painel cego do piso ao teto com lã de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp liso esp 18mm cor argila -lado a e bp madeirado cor noce amendoa -lado b	M2	77,47
4.7	Painel cego do piso ao teto com lã de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp liso esp 18mm cor argila	M2	465,58
4.8	Painel cego do piso ao teto com lã de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp madeirado esp 18mm cor noce amendoa	M2	29,34
4.9	Painel de vidro piso ao teto junta seca modulação de 1250mm temperado incolor esp=10mm	M2	67,59
4.10	Batente de aluminio com borrachas internas	Pc	5,00
4.11	Modulo de porta cega do piso ao teto bp madeirado de 38mm amendoa com fechadura la fonte 515 aee dobradiças em aço inox escovado bskf importada 3x2.1/2, interruptor e parador de porta	Pc	31,00
4.12	Modulo de porta cega do piso ao teto BP madeirado de 38mm	Pc	9,00
4.13	Ângulo de aluminio anodizado natural	Pc	1,00
4.14	Modulo de porta dupla cega do piso ao teto bp madeirado de 38mm amendoa com fechadura la fonte 515 aee dobradiças em aço inox escovado bskf importada 3x2.1/2 interruptor e parador de porta	Pc	1,00
4.15	Painel cego do piso ao teto com lã de rocha de 32kg/m3 e vidro ate o teto com estruturas e persiana em aluminio anodizado natural modulação de 1250mm bp madeirado cor noce amêndoa -lado a e bp liso cor argila	M2	3,88
4.16	Painel cego do piso a 910mm com lã de rocha de 32kg/m3 e vidro ate o teto com modulação de 1250mm bp liso cor argila	M2	30,26
4.17	Parede de gesso drywall	M2	47,92
4.18	Divisoria de granito verde ubatuba	M2	5,58
4.19	Cerca em vidro temperado 10mm fixo em tubos de aço inox conf. Projeto	M2	130,56
4.20	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	M2	41,84
5.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1	Porta de madeira 60 x 1,60cm padrão existente	UN	3,00
5.2	Porta de madeira 60 x210cm padrão existente	UN	2,00
5.3	Porta de madeira 70 x 210cm padrão existente	UN	1,00
5.4	Porta de madeira 80 x 210cm padrão existente	UN	4,00
5.5	Porta de madeira 90 x 210cm padrão existente	UN	1,00

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.6	Porta de madeira 140 x 210cm padrão existente	UN	1,00
5.7	Porta de madeira 200 x 210cm padrão existente	UN	1,00
6.0	ESQUADRIAS METÁLICAS		
6.1	Janela em aluminio natural correr/max-ar com vidro trasparente 6mm com ferragens (conforme projeto executivo)	M2	35,24
6.2	Basculantes de aluminio natural e vidro transparente 4mm	M2	7,50
6.3	Esquadria de vidro temperado transparente 10mm inclusive ferragens	M2	32,44
6.4	Mola de piso fabricação dorma ou similar	UN	2,00
7.0	Forro		
7.1	Forro rebaixado de gesso com sancas para iluminação conforme projeto	M2	59,88
7.3	Forro em pvc padrão do forro existente	M2	2.256,52
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÕES DAS LAJES DOS SANITARIOS E COPA DO 11º PAVIMENTO	M2	69,05
9.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
9.1	Revestimento cerâmica branco gelo, 10 x 10 cm, pei-3	M2	140,42
9.2	Revestimento em mármore marrom imperador	M2	89,58
9.3	Revestimento em mármore crema marfil	M2	7,56
9.4	Emboco traco 1:5 (cimento e areia)	M2	237,56
9.5	Reboco traco 1:5 (cimento e areia)	M2	135,42
9.6	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia)	M2	372,98
10.0	REVESTIMENTO DE PISOS		
10.1	Piso em mármore marrom imperador 60x60cm	M2	65,65
10.2	Piso em granito verde ubatuba apicoado	M2	9,62
10.3	Piso em mármore crema marfil 60x60cm	M2	15,18
10.4	Piso em porcelanato padrão do existente	M2	1.516,05
10.5	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	M2	1.606,50
10.6	ESTRUTURA DE MADEIRA DOS PALCOS DO 2º E 11º PAVIMENTOS CONFORME DETALHE DE ROJETO	M2	59,84
10.7	Piso em concreto armado com tela soldada para estacionamentos e garragens,	M2	2.545,50

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 718183/16 Fls. 01 A 20

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
10.8	Calçada externa em concreto estampado incl. Base	M2	247,50
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
11.1	Luminária de embutir em forro c/4lamp. Fluor de 16a ref. Cac01-e416 embutir lumicenter ou similar completa com reator eletrônico p/2 lamp. De 16w bi volt afp iguais às existentes	CJ	88,00
11.2	Cabo termoplastico flexível 750v 2,5mm²	M	17.000,00
11.3	Cabo termoplastico flexível 750v 10mm²	M	270,00
11.4	Eletrocalha galv. A fogo 150x50x3000mm com conexões e suportes	M	46,00
11.5	Perfilado perfurado galv. A fogo 38x38x6000mm c/conexões e suportes	M	672,00
11.6	Interruptor simples em caixa 4x2	CJ	6,00
11.7	Interruptor 3 teclas em caixa 4x2	CJ	1,00
11.8	Interruptor 6 teclas em caixa 4x4	CJ	2,00
11.9	Tomada padrão brasileiro 2p+t em caixa 4x2	CJ	47,00
11.10	Tomada dupla pdrão brasileiro 2p+t em caixa 4x2 para divisoria	CJ	366,00
11.11	Tomada de piso em caixa metálica	CJ	5,00
11.12	Quadro de embutir p/22 circuitos com barramento trifásico e disjuntor geral contendo suporte p supressor de surto e disjuntor dr	CJ	1,00
11.13	Disjuntor tripolar norma din 50a	PÇ	1,00
11.14	Disjuntor unipolar norma din 16a	PÇ	17,00
11.15	Disjuntor bipolar norma din 16a	PÇ	1,00
11.16	Eletroduto pvc rigido de 3/4" com conexões e suportes	M	1.182,00
11.17	Disjuntor tripolar norma din 25/50a	PÇ	19,00
11.18	Disjuntor unipolar norma din 16a	PÇ	116,00
11.19	Supressor de surto 90a	PÇ	30,00
11.21	Subestação abrigada de 750kva, com grupo gerador	UD	1,00
12.0	INSTALAÇÃO DE VOZ E DADOS		
12.1	Execução de rede de voz e dados (remanejamento de pontos existentes e instalação de pontos novos, para adequação ao novo lay out)	PT	774,00
13.0	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MODIFICACOES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CONFORME PROJETO		
	SUBSOLO		
13.1	EQUIPAMENTO		

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 118183/16 Fls. 01 A 20

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

80

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.1.1	Hi-wall - mmkap0153h	UD	1,00
13.1.2	Derivação rbmy303	UD	1,00
13.2	**REDE FRIGORIGENA**		
13.2.1	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	4,00
13.2.2	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	2,00
13.2.3	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	14,00
13.2.4	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	14,00
13.2.5	Adesivo 520s	L	0,50
13.2.6	Diversos	VB	1,00
13.3	**REDE ELÉTRICA**		
13.3.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	1,00
13.4	**REDE DE LÓGICA**		
13.4.1	Vrf	UD	1,00
13.5	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.5.1	1/2"	UD	1,00
13.5.2	1/4"	UD	1,00
13.6	**Gás**		
13.6.1	R-410	KG	1,00
	1º PAVIMENTO		
13.7	**REDE FRIGORÍFICA**		
	VRF		
13.7.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	3,00
13.7.2	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	1,00
13.7.3	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	5,00
13.7.4	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	5,00
13.7.5	Adesivo 520s	L	0,20
13.7.6	Diversos	VB	1,00
13.8	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.8.1	1/2"	UD	1,00
13.8.2	1/4"	UD	1,00
13.8.3	5/8"	UD	2,00
13.8.4	3/8"	UD	2,00
13.9	**GÁS**		
13.9.1	R-410	KG	2,00
13.10	**REDE ELÉTRICA**		

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 118185/16 Fls. 87 A 220

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

81

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.80.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	20,50
13.80.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	20,00
13.80.22	Adesivo 520s	L	2,00
13.80.23	Diversos	VB	1,00
13.81	CARGA DE GÁS		
13.81.1	R-410a	KG	8,00
13.82	REDE ELÉTRICA		
13.82.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	5,00
13.82.2	Ventiladores	UD	5,00
13.83	REDE DE LÓGICA		
13.83.1	Vrf	UD	5,00
13.84	VÁLVULAS E BLOQUEIOS		
13.84.1	3/8"	UD	5,00
13.84.2	5/8"	UD	5,00
13.85	QUADRO ELÉTRICO		
13.85.1	Condensadora - 1 cond	UD	1,00
13.86	Serviços de infraestrutura, rede de drenagem, rede elétrica, abertura e recomposição de rasgos, proteção mecânica de dutos, etc. Conforme projeto	UN	1,00
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1	Tubo pvc rígido soldável 32mm	M	26,50
14.2	Tubo pvc rígido soldável 25mm	M	72,00
14.3	Joelho 90° pvc rigido soldável 32mm	UN	6,00
14.4	Joelho 90° pvc rigido soldável 25mm	UN	31,00
14.5	Luva de redução pvc soldável 32x25mm	UN	5,00
14.6	Luva de redução pvc soldável lr 25x1/2"	UN	16,00
14.7	Te pvc soldável 32mm	UN	5,00
14.8	Te pvc soldável 25mm	UN	7,00
14.9	Luva pvc soldável lr 32x1"	UN	3,00
14.10	Luva pvc soldável lr 25x3/4"	UN	12,00
14.11	Registro de gaveta com canopla 1"	UN	1,00
14.12	Registro de gaveta com canopla 3/4"	UN	5,00
14.13	Tubulação de pvc rígido 3/4" com conexões para interligação do poço com a cisterna, incluindo escavação, reaterro e recomposição de pavimentação	M	65,00
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 118183/16 Fls. 01 A 29
Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 9219

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

82

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
15.1	Tubo pvc tigido soldável 100mm	M	236,00
15.2	Tubo pvc tigido soldável 75mm	M	20,00
15.3	Tubo pvc tigido soldável 50mm	M	22,00
15.4	Joelho pvc rigido soldável 50mm	UN	17,00
15.5	Joelho pvc rigido soldável 45x50mm	UN	5,00
15.6	Junção simples pvc soldável 75x100mm	UN	7,00
15.7	Caixa de gordura pvc com fechamento hermético	UN	8,00
15.8	Sistema de tratamento de esgoto sanitário da guarita da av. Dos holandesescompreendendo fossa séptica e sumidouro com interligação à caixade inspeção existente	UN	1,00
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS		
16.1	Tubo de ferro galvanizado 1/2"	M	111,20
16.2	Cotovelo de redução ferro galv.	UN	1,00
16.3	Te de 90° de ferro galvanizado 3/4"x1/2"	UN	4,00
16.4	Cotovelo de 90° ferro galv. 1/2"	UN	35,00
16.5	União de ferro galvanizado 1/2"	UN	10,00
16.6	Niple de bronze de 3/8"	UN	10,00
16.7	Registro f. S/32" 125psi 3/8 npt - mx3/8" sae - m	UN	5,00
16.8	Conector 15x1/2" em bronze	UN	5,00
16.9	Regulador de 2° estágio rosca 5/8" ncx3/8"	UN	5,00
17.0	LOUÇAS E METAIS		
17.1	Barra de apoio 2310c em inox diam. 40mm - 90 cm fabricação deca ou similar	UN	2,00
17.2	Bancada de granito verde ubatuba	M2	19,03
17.3	Cuba de embutir redonda pequena branco gelo l41 com válvula 1602 c pla fabricação deca ou similar	UN	1,00
17.4	Cuba de louça quadrada de semi encaixe l830 branco gelo com valvula 1602 c pla fabricação deca ou similar	UN	2,00
17.5	Cuba de aço inox fabricação tramontina ou similar e válvula 1623 c deca ou similar	UN	7,00
17.6	Torneira lavatório mesa 1197 cc64 linha duna clássica fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.7	Torneira de cozinha mesa bica móvel 1167 c64 linha duna clássica fabricação deca ou similar	UN	7,00
17.8	Sifão para lavatório 1680 c100 112 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.9	Sifão para cozinha 1680 c 112 fabricação deca ou similar	UN	7,00
17.10	Ligação flexível de aço inox 4607 c40 fabricação deca ou similar	UN	7,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 181831/16 Fls. 01 A 20

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

83

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
17.11	Ligação flexível de aço inox 4607 c30 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.12	Vaso sanitario louca com caixa descarga acoplada p 51 linha vogue plus conforto com abertura frontal e assento ap52 branco gelo completo para pne fabricação deca ou similar	UN	1,00
17.13	Vaso sanitario louca com caixa descarga acoplada com duplo acionamento cp 626 branco gelo completo inclusive assento poliéster ap23 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.14	Assento poliéster ap23 fabricação deca ou similar	UN	76,00
18.0	PINTURA		
18.1	Pintura acrilica com emassamento	M2	6.866,08
18.3	Pintura acrilica em muros, baldrames e muretas	M2	2.281,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Escada de ferro tipo marinheiro em casa de máquinas	UN	2,00
19.2	Guarda-corpo das rampas	M	46,90
19.3	Catraca feg500 completa com biometria, leitora de id card, acabamento em inox e cofre coletor de crachas	UN	3,00
19.4	Catraca feg500 com biometria, leitora de id card e acabamento em inox	UN	2,00
19.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split de 10.00 btus,inclusive ponto eletrico, completo	UN	1,00
19.6	Balcão da recepção conforme detalhe de projeto	UN	1,00
19.7	Balcão do almoxarifado conforme detalhe de projeto	UN	1,00
19.8	Plantio de grama inclusive terra preta	M2	486,12
19.9	Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples	M	90,00
20.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
20.1	Limpeza final da obra	M2	6.324,90

Atestamos ainda, que a Empresa/profissional teve bom desempenho, cumprindo os termos do Contrato e demais exigência legais, inexistindo, portanto fato que desabone sua id

São Luis (Ma), 16 de novembro de 2015

1º Ofício de Notas

Darlise Ramos Serra de Carvalho
Diretora Regional em exercício

1º Ofício de Notas

Alberto Fontoura Nogueira da Cruz
Diretor da DAF em exercício

Robert Mendes Silva
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA-110306784-3

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 148183/16 Fls. 01 A 20

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 9219

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO - FABIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com
CERTIFICO: ALBERTO FONTOURA NOGUEIRA DA CRUZ Em test° da verdade
São Luis-MA, 16 de fevereiro de 2016 às 12:30:02
Karolyne dos Santos - escrevente

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

89

FOLHAS: 1,131
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão

WEB - 22799 / 2009

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 22799 / 2009
PROTOCOLO : PRO - 33343185 / 09
DATA DE EMISSÃO : 04/06/2009

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 do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 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 total ou parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicados abaixo, conforme atestado anexo.

Nome do Profissional : SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Carteira : 1106465989XXXX
CPF : 40921930330

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 449237
Registrada em : 29/05/2009
Baixada em : 29/05/2009
Endereço da Obra : SEDE DO MUNICIPIO, ***, CEP : 65668000 SUCUPIRA DO RIACHAO/MA
Proprietário : PREF MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
Empresa : FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Contratante : PREF MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
CONSTRUCAO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA COM 950,00M².

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(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 chancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEPOC
CREA-MA

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

(85)

FOLHAS: 1,132
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
Praça São Benedito 540 – Centro – Sucupira do Riachão -Ma CEP 65.668-000
CNPJ. 01.612.338/0001-67

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **Ferreira Junior Engenharia Ltda**, firma estabelecida à Av. São Sebastião 98 , Cruzeiro do Anil São Luis-Ma, cadastrada no CNPJ sob nº 09.654.059/0001-78, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Sebastião Pereira Ferreira Júnior**, CREA 6746/D- MA, executou a contendo num prazo de 06 (seis) meses para esta Prefeitura, os serviços de Construção de uma escola com 06 (seis) salas de aula situado na sede do município, conforme quantitativos abaixo:

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22799 FLS 01 A 07
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	**SERVIÇOS PROVISÓRIOS**		
01.01.01	Barracão em tabua	un	1,00
01.01.02	Tapume em chapa compensada espessura =10mm, na área de 60x50m	m2	440,00
01.01.03	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	12,00
01.01.04	Locação da obra	m2	950,00
02	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
02.01	**MANUAL**		
02.01.01	Escavação manual, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	188,95
02.01.02	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	136,50
02.01.03	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo,compactação	m3	94,77
02.01.04	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m3	147,68
03	**INFRA-ESTRUTURA**		
03.01	**SAPATAS**		
03.01.01	Concreto simples, controle tipo B, fabricado na obra, fck 20mpa	m3	94,18
03.01.02	Forma plana para estruturas, em tábuas de madeira mista, 05 usos	m2	283,00
03.01.03	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	1.184,34
03.02	**CINTAS**		
03.02.01	Concreto simples, controle tipo B, fabricado na obra, fck 20mpa	m3	23,47
03.02.02	Forma plana para estruturas, em tábuas de madeira mista, 05 usos	m2	444,32
03.02.03	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	1.832,20
04	**SUPRA-ESTRUTURA**		
04.01	**CONCRETO**		
04.01.01	Concreto simples, controle tipo B, fabricado na obra, fck 20mpa	m3	51,69
04.01.02	Forma plana para estruturas, em tábuas de madeira mista, 03 usos	m2	711,38
04.01.03	Forma circular para estruturas, em tubo PVC	m	36,00
04.01.04	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	5.513,80
04.01.05	Laje pré-moldada para forro, vão acima de 3,5m, incl.capeamento	m2	615,00
05	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
05.01	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL**		
05.01.01	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	52,00
05.01.02	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	6,00
05.01.03	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	26,00
05.01.04	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,00
05.01.05	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	122,00
05.02	**ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO**		
05.02.01	Adaptador rígido sold. c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un	2,00
05.02.02	Adaptador rígido sold. c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00

CREA MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

05.02.03	Adaptador rígido sold. c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
05.03	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO**		
05.03.01	Registro gaveta bruto, d = 38 mm (1 1/2")	un	1,00
05.04	**REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO**		
05.04.01	Registro gaveta c/ canopla cromada, d = 19 mm (3/4")	un	5,00
05.04.02	Registro gaveta c/ canopla cromada, d = 13 mm (1/2")	un	4,00
05.05	**REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO**		
05.05.01	Registro pressão c/ canopla cromada, d = 19 mm (3/4")	un	1,00
05.05.02	Registro pressão c/ canopla cromada, d = 13 mm (1/2")	un	1,00
05.06	**DIVERSOS**		
05.06.01	Colocação de hidrômetro, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00
05.06.02	Reservatórios de d'água, instalados, inclusive estrutura de suporte,	un	1,00
05.06.03	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	8,00
05.07	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO**		
05.07.01	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm	m	24,00
05.07.02	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm	m	50,00
05.07.03	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75mm	m	25,00
05.07.04	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	87,00
05.08	**DIVERSOS**		
05.08.01	Caixa sifonada,com três entradas e saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento aluminio	un	6,00
05.08.02	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com relha redonda acabamento cromado	un	1,00
05.08.03	Caixa de gordura em alvenaria (90x90x120 cm)	un	1,00
05.08.04	Chuveiro elétrico de plástico,	un	1,00
05.08.05	Caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120 cm)	un	7,00
05.09	**FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO**		
05.09.01	Fossa séptica, em concreto armado (1,50 x 4,75 x 1,50)m	un	1,00
05.09.02	Sumidouro em alvenaria, (d=3,00 x h=6,00)	un	4,00
05.10	**LOUÇAS**		
05.10.01	Bacia sanitaria convencional, inclusive válvula de descarga cromada, assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
05.10.02	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, , anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico)	un	3,00
05.10.03	Mictório de louça com sifão , engate cromado, registro de pressão,	un	1,00
05.10.04	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate cromado, torneira de metal, , válvula cromada, , conjunto de fixação,	un	3,00
05.10.05	Lavatório sem coluna, c/ sifão cromado, , válvula cromada, marca, torneira de metal, , conjunto de fixação,	un	2,00
05.10.06	Cuba de embutir oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, , torneira de metal, , engate cromado,	un	6,00
05.10.07	Tanque de louça com coluna, , com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação,	un	1,00
05.10.08	Papeleira de louça, marca, 15 x 15cm	un	8,00
05.10.09	Meia saboneteira de louça,	un	9,00
05.10.10	Cabide de louça, branco	un	3,00
05.11	**METAIS**		
05.11.01	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00
05.11.02	Torneira cromada para jardim,	un	2,00
05.11.03	Fornecimento e instalação saboneteira de louça	un	5,00
05.11.04	Assentamento de cuba inox em bancada	un	2,00
05.11.05	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 80cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	8,00

CREA MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1,134
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22799 FLS 01 A 07
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
Praça São Benedito 540 – Centro – Sucupira do Riachão -Ma CEP 65.668-000
CNPJ. 01.612.338/0001-67

05.11.06	Registro pressão c/ canopla cromada, d = 25 mm (1"),	un	1,00
06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)**		
06.01	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**		
06.01.01	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00
06.01.02	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00
06.02	**FIOS E CABOS**		
06.02.01	Fio isolado em pvc seção 2,5mm2 - 750v / 70°c	m	3.700,00
06.02.02	Fio isolado em pvc seção 4,0mm2 - 750v / 70°c	m	200,00
06.02.03	Fio isolado em pvc seção 6,0mm2 - 750v / 70°c	m	350,00
06.02.04	Cabo isolado em pvc seção10,0mm2 - 750v/ 70°c	m	200,00
06.02.05	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm2 - 750v / 70°c	m	250,00
06.03	**CABO TELEFÔNICO**		
06.03.01	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,35
06.03.02	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00
06.04	**INTERRUPTOR**		
06.04.01	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
06.04.02	Interruptor 02 seções simples	un	9,00
06.05	**TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR**		
06.05.01	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
06.06	**TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR**		
06.06.01	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
06.01.02	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
06.07	**CAIXA DE EMBUTIR DE PVC**		
06.07.01	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00
06.07.02	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4"x4"	un	5,00
06.007.03	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00
06.08	**QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 127 / 220 VOLTS**		
06.00.01	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
06.08.02	Disjuntor tripolar 70A	un	1,00
06.08.03	Disjuntor monopolar 15A	un	3,00
06.08.04	Disjuntor monopolar 20A	un	3,00
06.08.05	Disjuntor tripolar 30A	un	1,00
06.08.06	Disjuntor tripolar 50A	un	1,00
06.09	**QDL - BLOCO PEDAGÁGICO - 127 / 220 VOLTS**		
06.09.01	Quadro de distribuição com barramento, em chapa de aço, 12 disjuntores	un	1,00
06.09.02	Disjuntor tripolar 50A	un	1,00
06.09.03	Disjuntor monopolar 15A	un	2,00
06.09.04	Disjuntor monopolar 20A	un	7,00
06.10	**QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 127 / 220 VOLTS**		
06.10.01	Quadro de distribuição, com barramento, ara até 12 disjuntores	un	1,00
06.10.02	Disjuntor tripolar 30A	un	1,00
06.10.03	Disjuntor monopolar 15A	un	1,00
06.10.04	Disjuntor monopolar 20A	un	2,00
06.10.05	Disjuntor monopolar 25A	un	1,00
06.11	**CAIXA DE MEDIÇÃO**		
06. 11.01	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nori	un	1,00
06.12	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA**		
06.12.01	Caixa de passagem alv.de tijolos dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00
06.13	**CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE**		
06.13.01	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00

CREA MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1, 135
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESE
ATESTADO COMO PA
INTEGRANTE DA CERTI
Nº 22799 FLS 01 A
Mary das Graças S. Ribe
Chefe do DEDOC

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
Praça São Benedito 540 – Centro – Sucupira do Riachão -Ma CEP 65.668-000
CNPJ. 01.612.338/0001-67

06.14	**LUMINÁRIAS**		
06.14.01	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w, . ., completa	un	94,00
06.15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS**		
06.15.01	Pára-raio tipo Gaiola de Faraday, conforme projeto	un	1,00
07	**PAREDES E PAINES**		
07.01	**ALVENARIA**		
07.01.01	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	885,63
07.01.02	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	190,70
07.01.03	Alvenaria de bloco cerâmico 21 furos, singela aparente, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	98,10
07.01.04	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	343,15
07.02	**DIVISÓRIA**		
07.02.01	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm,	m2	10,00
08	**ESQUADRIAS**		
08.01	**MADEIRA**		
08.01.01	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens (PM-01)	un	5,00
08.01.02	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens (PM-02)	un	8,00
08.01.03	Porta em madeira de lei completa (c/ alizar e batentes), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens (PM-03)	un	8,00
08.01.04	Porta em madeira compensada, 0.60 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado,	un	5,00
08.01.05	Porta em madeira compensada, 0.80 x 1.60 m, e=20mm, com revestimento melaminico, tarjeta em aço inox, tipo livre/ocupado,	un	2,00
08.02	**METÁLICAS**		
08.03	Basculante de ferro e vidros	m2	74,10
09	**COBERTURA**		
09.01	**TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA**		
09.01.01	Telhado em telha colonial incluindo madeiramento de lei,	m2	1.228,33
09.01.02	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36
09.02	**CHAPAS**		
09.02.01	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	17,00
10	**REVESTIMENTO**		
10.01	**MASSA**		
10.01.01	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	2.366,86
10.01.02	Reboco interno, de parede, com argamassa traço - 1:3 (cimento /areia),	m2	875,93
10.01.03	Reboco externo, de parede, com argamassa t - 1:3 (cimento /areia),	m2	875,93
10.01.04	Reboco interno, de teto, com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia),	m2	615,00
10. 02	**ACABAMENTO**		
10.02.01	Revestimento cerâmico para parede,marca ELIANE linha arquitetural neve ou similar, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	835,20
11	**PAVIMENTAÇÃO**		
11.01	**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**		
11.01.01	Lastro de concreto simples para piso, inclusive impermeabilização	m3	76,00
11.02	**ACABAMENTO**		
11.02.01	Revestimento cerâmico para piso, marca CECRISA linha HERCULES GR e AL ou similares, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	816,30
11.03	**CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO**		
11.03.01	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	154,30
12	**SOLEIRAS E RODAPÉS**		

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1,136
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22799 FLS 01 A 07
Maria das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

12.01	**SOLEIRA**		
12.01.01	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	16,30
12.02	**RODAPÉ**		
12.02.01	Rodapé cerâmico, marca CECRISA linha RP HERCULES GR e AL ou similares, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m	75,00
13	**PINTURAS**		
13.01	**ACRÍLICA**		
13.01.01	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	875,93
13.01.02	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	875,93
13.01.03	Pintura para interiores, sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	615,00
13.02	**ESMALTE**		
13.02.01	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m2	82,70
13.02.02	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m2	61,00
13.02.03	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	228,20
14	**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
14.01.01	Fechadura, marca la fonte linha residence cj 2176, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante,	un	21,00
14.01.02	Dobradiça de latão ou aço, marca LA FONTE ref. 85 ou similar, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos	un	75,00
15	**ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS**		
15.01	**CONCRETO**		
15.01.01	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos.	m2	5,50
15.02	**GRANITO**		
15.02.01	Bancada em granito cinza andorinha, dim 2.85x0.60, inclusive testeira e rodopia 8 cm.	un	2,00
15.03	**MADEIRA**		
15.03.01	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha	un	1,00
15.03.02	Bancada em alvenaria, com 02 cubas em inox, portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, incluindo abrigo de gás com porta veneziana metálica.	un	1,00
15.03.03	Bancada em alvenaria, com tampo em madeira com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão-francesa (conforme projeto – vide detalhes de marcenaria/sala de informática)	un	2,00
15.03.04	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com tinta especial na cor verde, com moldura e aparador de giz em madeira, conforme projeto	m2	27,30
15.03.05	Quadro escolar em fórmica branca com moldura, instalado na sala de informática	m2	0,54
15.03.06	Prateleira em compensado naval 18mm, esmaltado, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	10,71
15.04	**INCÊNDIO**		
15.04.01	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00
15.05	**GÁS**		

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1137
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
Praça São Benedito 540 – Centro – Sucupira do Riachão -Ma CEP 65.668-000
CNPJ. 01.612.338/0001-67

15.05.01	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00
15.05.02	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00
15.05.03	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00
15.05.04	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00
15.05.05	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
15.05.06	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00
15.06	**VIDROS**		
15.06.01	Vidro fantasia canelado 4 mm.	m2	6,42
15.06.02	Espelho plano 3mm, inclusive moldura.	m2	5,36
15.06.03	Vidro liso incolor 4mm, instalados nas demais esquadrias de janelas	m2	67,68
16	**LIMPEZA DA OBRA**		
16.01	**LIMPEZA**		
16.01.01	Limpeza geral	m2	950,00

Atestamos ainda, que a Empresa/profissional teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto fato que desabone sua idoneidade.

Sucupira do Riachão(Ma), 24 de Abril de 2009.

Selo de Fiscalização

Juvenal Leite de Oliveira
Prefeito Municipal

CREA - MA
ART Nº 449237
Processado em: 29/05/09
Mary da Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC CREA-MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22799 FLS 01 A 07
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

2º OFÍCIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SÃO LUÍS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810
RECONHECO A FIRMA POR SEMELHANÇA
LFx4NCB21I-JUVENAL LEITE DE OLIVEIRA.
SÃO LUÍS, 06/09/2012.
Em test.
GERSON NUNES COUTINHO
TABELIÃO SUBSTITUTO

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão-MA

13
91

FOLHAS: 1,138
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 39584 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 39584 / 2012
PROTOCOLO : PRO0002954412
DATA DE EMISSÃO : 28/03/2012

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria. Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 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 : SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Carteira : 1106465989XXXX
CPF : 40921930330

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011064659895053210 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 28/03/2012
Baixada em : 28/03/2012
Endereço da Obra : AV. NORTE SUL, CENTRO, CEP : 65668000 SUCUPIRA DO RIACHAO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
Empresa : FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
PAVIMENTACAO EM BLOKET CONCRETO FCK 25MPA E DRENAGEM SUPERFICIAL. AREA: 21.792,00 M2.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Engº. Agrº. Jorge Heleno Baldez
Controlador do CREA - MA
CREA - MA 1869-D/PA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do M... - MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL
SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA
NASCE UM NOVO TEMPO

FOLHAS: 1,339
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa Ferreira Júnior Engenharia Ltda, firma estabelecida à Av. São Sebastião 98, Cruzeiro do Anil São Luís-Ma, cadastrada no CNPJ sob nr 00.938.993/0001-80, tendo com responsável técnico o Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Júnior, CREA 6746/D-Ma, executou a contendo num prazo de 180 (cento e oitenta) dias para está Prefeitura, os serviços de Pavimentação em bloquete concreto e drenagem superficial em via publica, neste município, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa indicativa da Obra	m²	6,00
1.2	Instalação de canteiro de obra para guarda de material	m²	30,00
1.3	Locação da Obra	m²	4025,00
2.0	**SERVIÇOS EM TERRAPALNAGEM**		
2.1	Raspagem e limpeza do terreno	m²	33940,00
2.2	Bota fora de material inservível	m³	6788,00
2.3	Regularizacao de sub leito	m²	33940,00
2.4	Escavação e carga material	m³	10182,00
2.5	Espalhamento de material estabilizado	m³	10182,00
3.0	**SERVIÇOS DE PAVIMENTACAO**		
3.1	Pavimentação em bloquete concreto de 8cm	m²	21792,00
3.2	Lastro de areia 10cm	m³	217,92
4.0	**SERVICOS DE DRENAGEM**		
4.1	Calcada com rampa indicada no projeto	m³	10285,00
4.2	Meio fio de concreto pré moldado 12x15x30x100cm	m	8050,00
4.3	Sarjeta em concreto esp. 7cm largura 30cm	m	6010,00
4.5	Pintura cal em meio fio	m	8050,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 39984/12 Fls. 02 A 03

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

Praça São Benedito nº. 540 – Centro – Sucupira do Riachão-MA
CEP: 65.668-000 Fone: (99)3553-1098 Fax: (99) 3553-1001
CNPJ: 01.612.338/0001-67 E-mail: pmsucupiradoriachão@hotmail.com

Engº. Agrº. Jorge Heleno Baldez
Controlador do CREA - MA
CREA - MA 1869-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL
SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA
NASCE UM NOVO TEMPO

FOLHAS: 1,540
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

13.0	**LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**		
13.1	Limpeza e remoção de entulhos para entrega da obra	m²	33940,00

Atestamos ainda, que a Empresa/profissional teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigência legais, inexistindo, portanto fato que desabone sua idoneidade.

Sucupira do Riachão (Ma), 26 de março de 2012

Juvenal Leite de Oliveira
Prefeito Municipal

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 39584/12 Fls. 02 A 03

Engº. Agrº. Jorge Heleno Baldez
Controlador do CREA - MA
CREA - MA 1869-D/PA

Cartório Celso Coutinho
2º Ofício de Notas
Ruthlene Meireles Magalhães Teixeira
Escrevente Autorizada

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
820155/2019
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

FOLHAS: 1,145
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

Profissional: **SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**
Registro: **1106465989MA** RNP: **1106465989**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190282617** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/09/2019 Baixada em: 09/09/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL** CPF/CNPJ: **26.474.056/0004-14**
Endereço do contratante: RUA DO GIZ 235 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65010180
Contrato: Celebrado em: 28/12/2011
Valor do contrato: R$ 1.861.538,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA ESTRELA 309 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO HISTORICO
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65010180
Data de início: 28/12/2011 Conclusão efetiva: 20/06/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL CPF/CNPJ: 26.474.056/0004-14

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0120 - MONUMENTOS 26 - RESTAURACAO 1.00 UNIDADES;

Observações

SERVICOS DE REABILITACAO E RESTAURACAO DO IMOVEL NA RUA DA ESTRELA 309 CENTRO HISTORICO DE SAO LUIS - CASA DO TAMPOR DE CRIOULA, CONFORME PROCESSO Nº 0149400296/2011-88 E CONTRATO Nº 15/2011 - IPHAN

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 820155/2019
26/09/2019, 12:43
C7ACy

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: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C7ACy

FOLHAS: 3,142
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA, CNPJ 09.654.059/0001-78, firma estabelecida na Av. Colares Moreira nº 03 Edifício Business Center Sala 926 – Jardim Renascença, São Luís / MA, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Junior, CONFEA/CREA/MA nº 110646598-9, executou, para a Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN CNPJ: 26.474.056/0004-14, Contrato nº 15/2011, Processo 0149400296/2011-88 – Serviços de Reabilitação e Restauração do Imóvel na Rua da estrela309 – Centro Histórico de São Luis-Ma – Casa do Tambor de Crioula , no período de 28/12/2011 a 20/06/2018, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DA OBRA:**		
1.1	Fornecimento e assentamento de placa da obra em chapa de aço galvanizado.	m2	6,49
1.2	Fornecimento e assentamento de Tapume em chapas de madeira compensada de 6mm	m2	109,44
1.3	Barracões para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	15,00
1.4	Barracões para escritório, em chapas de madeira compensada, coberta em fibrocimento 4mm, com banheiro e piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6, inc instalações hidro-sanitárias e elétricas.	m2	15,00
2.0	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
2.1	Escavação para remoção de aterro do hall de exposição	m3	34,27
2.2	Demolição manual de alvenaria de tijolos cerâmicos furados sem reaproveitamento.	m3	4,72
2.3	Retirada cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de assentamento	m2	0,00
2.4	Limpeza com lavagem com água sobre pressão, das pedras naturais retirada de pavimentação existentes	m2	78,01
2.5	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	m2	2,18
2.6	Demolição de revestimento interno paredes com argamassa de cal e areia.(1)	m2	52,24
2.7	Demolição de revestimento externo paredes fachada com argamassa de cal e areia.	m2	265,08
2.8	Carga manual e Remoção de metralha e entulho em caminhão carroceria, D.M.T 1 Km, inclusive carga e descarga manuais.	m3	117,02
2.9	Remoção de alvenária de pedra	m3	11,00
2.10	Demolição de concreto simples	m3	0,10
2.11	Remoção de pedra de lioz	m2	95,06
2.12	Remoção manual simples de vegetação nas paredes de pedra , sem herbicidas.	m2	389,55
3.0	**FUNDAÇÕES**		
3.1	Locação de alvenarias e demarcação para abertura de valas para fundações.	m	141,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1,143
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura:

IPHAN

3.2	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m3	270,25
3.3	Lastro de concreto magro	m3	4,22
3.4	Concreto pré-misturado em usina, FCK 35 MPA fornecido, lançado em fundações e adensado(usinado e bombeado).	m3	34,33
3.5	Formas c/tábuas 3a. (2,5x30,0cm) p/m2 p/fundações, incl. Montagem e desmontagem (c/reapr. 2x)	m2	192,75
3.6	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4724,44
3.7	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m3	146,76
3.8	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	74,76
3.9	Carga manual e Transporte de material de escavação e entulho em caminhão carroceria, D. M. T. 1 Km, inclusive carga e descarga manuais.	m3	248,62
4.0	**ESTRUTURAS EM CONCRETO E METÁLICA:**		
4.1	Forma plana para concreto aparente, em compensado plastificado 12mm aproveitamento de 3 vezes, incluindo contraventamento e travamento pontaletado	m2	653,24
4.2	Concreto simples para estruturas fck=35MPa (usinado e bombeado), fornecido, lançado em estruturas e adensado.	m3	65,50
4.3	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4281,69
4.4	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4 (pilares e vigas)	kg	46402,31
4.5	Fornecimento e instalação de escada metálica com três lances e quatro patamares de descanso, vinte e oito degraus, montada em perfis matálicos com degraus e patameres em chapa corrugada, equipada com corrimão também metálico de tubo redondo 2", tratada com uma camada de pintura antiferruginosa tipo zarcão - medindo conforme projeto.	un	1,00
4.6	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4 (apoio caixa d'água superior)	kg	122,90
4.7	Concreto armado 15 MPA fabricado na obra , adensado e lançado para uso geral c/ formas planas em compensado resinado 12mm.	m3	1,39
5.0	**ALVENARIAS, PAINÉIS FIXOS E PRÉ-MOLDADOS: (Fornecimento e aplicação)**		
5.1	Alvenaria em tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m2	336,08
5.2	Alvenaria em tijolo furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), e=1cm	m2	10,66
5.5	Alvenaria de pedra argamassada, utilizando cimento e areia 1 :4.	m3	10,44
6.0	COBERTA: (Fornecimento e instalação)		
6.1	Fornecimento e assentamento de Estrutura de coberta em madeira de lei, para telhas cerâmicas tipo colonial - vão até 7m	m2	303,33
6.2	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m2	511,70
6.3	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m2	355,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

IPHAN

FOLHAS: 1144
Nº PROCESSO: 249/2015
Assinatura:

6.4	Cordão de arremate em beirais com telha cerâmica emboçada traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - (Det.1 rotação das cunhas e inversão das telhas da primeira fiada)	m	1,90
6.5	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24, desenvolvimento 50cm	m	12,34
6.6	Algeroz em telha canal argamassada, conforme detalhamento desenho Nº 01/21 Det. Corte - AA	m	19,37
6.7	Cumeeira com telhas cerâmicas emboçadas com argamassa traço 1:2:8, conforme desenho Nº 01/21 Det. Corte - AA e BB	m	37,62
6.8	Recomposição do beiral, inclusive cordão para arrenate de cobertura com telhas cerâmicas tipo colonial, com argamassa de cimento e areia.	m	41,80
6.9	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24, seção semi-circular com d= 0,30m	m	12,34
6.10	Tubo de queda em chapa de aço galvanizado com diametro de 100mm.	m	22,85
7.0	**ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS:**		
	OBS.: Esquadrias (portas e janelas) com grades em madeira de lei Ipê ou similar, aparente para pintura em esmalte sintético fosco. Ferragem fecho 400 dev 20cmx3/4" em latão, fecho 400 de 40cmx3/4" La Fonte ou similar. Dobradiças ref. 80 extra forte 4"x3"x31mm com aneis La Fonte ou similar, fornecimento e assentamento.		
7.7	Janela em madeira lei rasgada -porta composta de veneziana de 5cmx1,5cm de aleta, padieira em madeira de lei e bandeira com caixilo para vidro , incluindo ferragens : um ferrolho rabo de galo médio 50cm na parte superior e um outro de 20cm na inferiore dobradiças tipo cachimbo 13,5cmx10cm, ambos de fabricação artesanal, mod.JRM 01 á JRM 11.(1º Pavimento).	m2	43,87
7.8	Janela em madeira lei rasgada -porta composta de veneziana de 5cmx1,5cm de aleta e bandeira com caixilo para vidro , incluindo ferragens : um ferrolho rabo de galo médio 50cm na parte superior e um outro de 20cm na inferiore dobradiças tipo cachimbo 13,5cmx10cm, ambos de fabricação artesanal, mod. JRM 01 À JRM05(1º Pavimento).	m2	13,04
7.9	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm,liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 17.	m2	4,62
7.10	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm,liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 18.	m2	2,84
7.11	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm,liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 19.	m2	10,44
7.12	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm,liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 20.	m2	8,45
7.13	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm, liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 21.	m2	4,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019
emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1.145
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

7.14	Esquadria fixa em madeira de lei 5x15cm para recebimento vidro laminado de 4 +6mm,liso, incolor com pelicula PVB acústica em grade de madeira - Mod. EM 22.	m2	9,18
7.15	Esquadria de madeira com fichas maciça fixas na base e estrutura em madeira para a colocação de vidro laminado de 3 + 3mm na parte superior , mod. EM23,exclusive ferragens.	m2	16,74
7.16	Esquadria de madeira com fichas maciça fixas na base e estrutura em madeira para a colocação de vidro laminado de 3 + 3mm na parte superior , mod. EM24,exclusive ferragens.	m2	28,51
7.17	Porta em madeira de lei relhada , espessura de 2,5cm , reguas de 19,5cm,padieira em madeira de lei e bandeira para inserção de vidro, incluindo ferragens: ferrolho rabo de galo médio(50cm) na parte superior e um de 20cm na parte inferiore e seis dobradiças tipo cachimbo de 13,5x10cm, todos produzidos artesanalmente, mod. PMR 01 à PMR11.	m2	37,57
7.18	Bandeira de vidro laminado de 3+3mm, liso , incolor para as portas(PMR06 a PMR11), incluso guarnições e ferragens.	m2	8,36
7.19	Janela de uma folha de abrir em madeira relhada , espessura de 2,5cm, incluindo ferragens: um ferrolho rabo de galo médio de 50cm na parte superior e outro de 20cm na parte inferior e dobradiças cachimbo de 13,5 cm de comprimento ,base 10cm e base menor 8cm, todas de fabricação artesanal. mod. JMR 01..	m2	0,68
7.20	Esquadria de madeira com fichas maciça fixas na base e estrutura em madeira para a colocação de vidro laminado de 10mm na parte superior , mod. EV03/1(loja/biblioteca).	m2	2,70
7.21	Divisória EV03/2 de vidro liso temperado incolor de 10mm, composto de duas folhas fixas , assentadas sobre peitoril de fichas de madeira(EV03/1),loja/biblioteca,inclusive ferragens.	m2	3,30
7.22	Porta PMD, porta de giro de duas folhas em madeira relhad e uma fixa em veneziana, mod. PMD01 e PMD02,incluso ferragens.	m2	3,58
7.23	Porta de giro com moldura em madeira aparente, folheada com compensado naval de 6mm nas duas faces e bandeira para inserção de vidro de 4mm- mod. PM01.	m2	9,84
7.24	Porta de giro com moldura em madeira aparente folheada com compensado naval de 6mm nas duas faces e bandeira para inserção de vidro de 4mm- mod. PM04.	m2	2,95
7.25	Porta de giro com moldura em madeira aparente folheada com compensado naval de 6mm nas duas faces e bandeira para inserção de vidro de 4mm- mod. PM05.	m2	3,16
7.26	Porta de giro com moldura em madeira aparente folheada com compensado naval de 6mm nas duas faces,base revestida de chapa metálica de proteção e bandeira para inserção de vidro de 4mm- mod. PM06/PNE.	m2	7,20
7.27	Janela em madeira para vidro fixo jateado de 4mm e janela tipo maxim-ar - mod. JM06.	m2	1,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

IPHAN

FOLHAS: 1146
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura:

7.28	Janela em madeira para vidro fixo jateado de 4mm e janela tipo maxim-ar - mod. JM09).	m2	1,81
7.29	Corrimão de madeira de seção 0,10mx0,06m para gradis dos guardas corpos das fachadas(balcões de lioz), fornecimento e instalação .	m	33,77
7.30	Fechadura de embutir para portas internas completa, acabamento padrão médio, com execução de furos, fornecimento e instalação.	un	6,00
7.31	Ferrolho tipo cremona em latão ou polido completo com vara de 1,25m, fornecimento e instalação.	un	6,00
7.32	Dobradiças em aço 3"x2.1/2" , e= 1,90 a 2,0mm, sem anéis cromada ou zincada com parafusos, fornecimento e instalação.	un	24,00
8.0	**ESQUADRIAS METÁLICAS:**		
	De ferro e madeira, tipo fixa e giro, com vidro laminado 6+4mm com película PVB acústico incolor, forcecimento e instalação. :		
	Serralharia de ferro e aço:		
8.15	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16" (GC01 ao GC07)	m	36,00
8.22	Restauração de gradis dos balcões contemplando desempeno e complementações.	m2	27,20
8.23	Gradis dos balcões da fachada, conforme modelo existente, fornecimento e colocação.	m2	2,72
8.25	Esquadria com a estrutura em barra de ferro 3/8"x 2" e fechamento em tubo galvanizado tipo metalon com seção de 40x40x1,25mm, fechamento no pavimento terréo.	m2	4,19
8.26	Grade de ferro em barra chata 3/16' com tela de proteção em arame galvanizadode alta resistencia, fio 12bwg(2,76mm) na malha buraco 20mm.	m2	2,00
8.27	Grade de proteção em cantoneira de 1"x1/4" e tela arame galvanizado de alta resistencia, fio 12bwg(2,76mm) na malha buraco 20mm.	m2	7,30
8.28	Barra de apoio em tubo de aço inox d=2" e espessura das paredes 1,20mm com as bases de sustentação - Oficina de dança	m	7,30
8.29	Barra de ferro de proteção(3,79kg/m) , dim. 3/8"x2" nas bandeiras de vidro do pavimento térreo.	m	82,55
9.0	DIVISÓRIAS:		
9.1	Divisória 35mm painel cego miolo vermiculita revestida c/chapa laminada em cores de madeira prensada c/montantes alumínio anodizado natural em "L" "T" ou "X" incl portas excl suas ferragens	m2	24,71
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS:**		
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: (Fornecimento e assentamento)		
10.1.2	Caixa de entrada e inspeção em alvenaria e concreto (60x60x70cm) com tampa pré-moldada de concreto.	un	1,00
10.1.3	Rede de sub alimentadores em ramais ligando o quadro parcial aos quadros de distribuição.	cj	1,00
10.1.4	Caixa de medição padrão concessionária local alta tensão - fornecimento e instalação.	un	1,00
10.1.5	Quadros de medição geral em chapa metálica para edifícios com 16 aptos, inclusive disjuntores e aterramento	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

100

FOLHAS: 1147
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura:

IPHAN

10.1.6	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação (força splits)	un	1,00
10.1.7	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação (força splits)	un	1,00
10.1.8	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, sem porta, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, sem barramentos fases e com barramento neutro, fornecimento e instalação (força para moto bomba)	un	1,00
10.1.10	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4"x 4", Tigreflex ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	pt	154,00
10.1.11	Ponto de luz no solo, incluindo caixa 4"x 4", Tigreflex ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição.	pt	21,00
10.1.12	Ponto de tomada universal (2P+1 T), Pial ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4"x 2", Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	un	80,00
10.1.16	Interruptor de embutir de uma secção para caixa 4 x2" com placa, 10A, 250V, pial ou similar, inclusive instalação.	un	29,00
10.1.20	Eletrocalha metalica 300x100mm -	m	18,00
10.1.21	Eletrocalha metalica 200x100mm -	m	30,00
10.1.22	Eletrocalha metalica 150x100mm	m	33,00
10.1.23	Eletrocalha metalica 100x100mm	m	21,00
10.1.24	Eletrocalha metalica 100x50mm	m	9,00
10.1.25	Suporte tipo balanca para eletrocalha 300x100m	un	12,00
10.1.26	Suporte tipo balanca para eletrocalha 200x100m	m	20,00
10.1.27	Suporte tipo balanca para eletrocalha 150x100m	un	22,00
10.1.28	Suporte tipo balanca para eletrocalha 100x100m	un	14,00
10.1.29	Suporte tipo balanca para eletrocalha 100x50m	un	5,00
10.1.30	Eletroduto pvc 2"	m	18,00
10.1.31	Cabo de cobre nu de 35mm2	m	250,00
10.1.32	Cabo de cobre nú de 50mm2		200,00
10.1.33	Haste coperwld 16/24	un	12,00
10.1.34	Solda exoterminca 250	un	12,00
10.1.35	Terminal aereo 500mm	un	11,00
10.1.36	Grampo GAR6426	un	11,00
10.1.37	Conector split boolt pino 35mm	un	26,00
10.1.38	Prezilha de latao para cabo	un	200,00
10.1.39	Caixa em PVC aterramento 300x300	un	6,00
10.2	LUMINÁRIAS: (fornecimento e instalação)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

101

FOLHAS: 3,148
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

10.2.1	TCE-01 Luminária de embutir no piso, em alumínio fosfocromatizado de aro em aço inox e REFLETOR ASSIMÉTRICO em alumínio anodizado e abrilhantado de FACHO FECHADO, para 01 lâmpada vapor metálico bilateral HCI-TS 70W/830 WDL PB, Osram ou similar.	un	12,00
10.2.2	TCE-02 Luminária de embutir no piso, em alumínio fosfocromatizado de aro em aço inox e REFLETOR ASSIMÉTRICO em alumínio anodizado e abrilhantado de FACHO ABERTO, para 01 lâmpada vapor metálico bilateral HCI-TS 70W/830 WDL PB, Osram ou similar.	un	4,00
10.2.3	TCE-03 Luminárias de embutir no solo em alumínio fosfocromatizado de aro em aço inox e refletor assimétrico em alumínio anodizado e abrilhantado de facho "aberto" para 01 lâmpada vapor de sódio tubular Philips SON Pro 70W/1.950K	un	7,00
10.2.4	TCE-04 Projetor cilíndrico em alumínio, e suporte para fixação de vidro temperado, afastado do corpo da luminária para ventilação e proteção contra entrada de água, ref.TM-6212 PAR - FOCO 1 para 01 lâmpada halógena refletora.da PHILIPS, ou equivalente, ref.SON70W-N,1000W,3200K com reator, ignitor e capacitor AFP.	un	2,00
10.2.5	TCE-05 Projetor cilíndrico em alumínio, e suporte para fixação de vidro temperado, afastado do corpo da luminária para ventilação e proteção contra entrada de água, ref.TM-6212 PAR - FOCO 3 para 01 lâmpada halógena refletora.da PHILIPS, ou equivalente, ref.SON70W-N,1000W,3200K com reator, ignitor e capacitor AFP.	un	2,00
10.2.6	TCI-01 Trilho eletrificado Qtd 13x3m 2 2x1m, ref. 36970, com junção "L"ref. 36705 da Interplan ou similar	m	5,00
10.2.7	TCI-01 Trilho eletrificado Qtd 13x3m 2 2x2m, ref. 369701, com 13 junção reta ref. 369704 da Interplan ou similar.	m	28,00
10.2.8	TCI-02 Spot em alumínio, com orientação de foco, pintura eletrostática e adaptador para trilho eletrificado, ref. 3159/PAR 30 + 369703, da Interplan ou similar, com 01 lâmpada halógena refletora halopar Osram- 30 75W/220V/30º 3000K	cj	27,00
10.2.9	TCI-03 Spot em alumínio, com orientação de foco, pintura eletrostática e adaptador para trilho eletrificado, ref. 3104 + 369702 da Interplan ou similar, com transformador eletrônico 220v/12v incorporado ao adaptador, com 01 lâmpada halógena refletora halospot Osram - 111/ 50W/12V	cj	11,00
10.2.10	TCI-04 Spot em alumínio, com orientação de foco, pintura eletrostática e adaptador para trilho eletrificado, ref. 3102 + 369702 da Interplan ou similar, com transformador eletrônico 220V/12V incorporado ao adaptador, com 01 lâmpada halógena refletora halospot Osram - 50W/36º12V	cj	15,00
10.2.11	TCI-05 Pendente Omni, ref. 9060/232 + 2 x 9062/DIC da Interplan ou similar, com 01 reatores compatível AFP, compatível com a lâmpada e fixado por cabo de aço e minicanopla, com 02 fluorescente tubular FO T8 32W/830/3000K- Osram Fluor T8 16W/3.000K.	cj	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

102

IPHAN

FOLHAS: 1,149
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

10.2.12	TCI-06 Luminária quadrada de sobrepor em aço tratado com pintura eletrostática e difusor para 04 lâmpadas, ref. 2262 Interplam ou similar, 02 reatores eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 04 lâmpadas flourescentes T8 FO 16W/830 3000K	cj	2,00
10.2.14	TCI-07 Pendente quadrada em aço tratado com pintura eletrostática e difusor para 04 lâmpadas, ref. 2262 Interplam ou similar, 02 reatores eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 08 lâmpadas flourescentes T8 FO 16W/830 3000K	cj	6,00
10.2.15	TCI-08 Luminária retangular de sobrepor em em aço tratado com pintura eletrostática e grelha para 02 lâmpadas, ref. 2266/232 Interplam ou similar, com 01 reator eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 02 lâmpadas flourescentes T8 FO 32W/830 4000K	cj	18,00
10.2.16	TCI-09 Pendente retangular em aço tratado com pintura eletrostática, grelha e refletor para 02 lâmpadas, ref. 2266/232 Interplam ou similar, com 01 reator eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 02 lâmpadas flourescentes T8 FO 32W/830 4000K	cj	25,00
10.2.17	TCI-10 Pendente retangular em aluminio com pintura eletrostática e difusor em policarbonato para 02 lâmpadas, ref. 9060/232 Interplam ou similar, com 01 reator eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 02 lâmpadas flourescentes T8 FO 32W/830 4000K	cj	1,00
10.2.18	TCI-11 Luminária retangular de sobrepor em aço tratado com pintura eletrostática e difusor em policarbonato para 02 lâmpadas, ref. 2264/232+9760 Interplam ou similar, com 01 reator eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 02 lâmpadas flourescentes T8 FO 32W/830 4000K	cj	2,00
10.2.19	TCI-12 Plafon de sobrepor cilindrico em alminio com pintura eletrostática e vidro transparente para 02 lâmpadas, ref. 2186 Interplam ou similar, e 02 lâmpadas Osran Duluxstar 23W/840/ 4000K	cj	12,00
10.2.20	TCI-13 Arandela retangular em aluminio com pintura eletrostática e vidro temperado fosco para 01 lâmpada, ref. 6207 Interplam ou similar, com 01 reator eletrônico duplo AFP compativel com a lâmpada e 01 lâmpada flourescente T8 FO 16W/830/3000K	cj	1,00
10.2.21	TCI-15 Pendente cilíndrico em alumínio tratado pintado por processo eletrostático com refletor interno em alumínio e canopla articulada, para 02 lâmpadas fluorescentes compactas não integradas. Altura do piso 2.70mtérreo,2.60m-1° pav. e 2.50m-sótão; com duas lâmmpada Dulux D/E 26W/827, 26W/220V,2.700°K, e reator eletrônico AFP compatível com a lâmpada.	un	13,00
10.2.23	TCI-17 Arandela cilíndrica em alumínio com pintura eletrostática com foco de luz inferior, para 01 lâmpada fluorescente compacta integrada. Altura de instalação 3.38m do piso, fixada no eixo da laje do 1° pavimento .OSRAMDulux EL, 20W/827/220V, 2.700°K	un	2,00
10.2.24	Refletores de 1000W	un	4,00
11.0	**INSTALAÇÕES DE TELEFONE, LÓGICA E CFTV: (fornecimento e instalação)**		
11.1	Caixa de entrada em alvenaria e concreto (60x35x50cm).	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

IPHAN

FOLHAS: 2,150
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura:

11.2	Ponto de dados e voz, com caixa 4x2 com tampa cega, inclusive cabeamento	un	14,00
11.3	Quadro de distribuição de dados e voz 40X40X12cm em chapa metálica.DG4	un	1,00
11.5	Ponto para tomada para telefone 4P padrão Telebrás Pial Pratis de embutir, com eletroduto de PVC flexível corrugado de 3/4" e cabo telefônico CCI 50-2 pares.	un	33,00
11.8	Eletroduto de pvc de 2 1/2"	m	12,00
11.9	Eletroduto de pvc de 1 1/2"	m	3,00
11.10	Curva pvc 2 1/2	un	2,00
11.11	Curva de pvc 1 1/2"	un	1,00
11.12	Box reto 1 1/2	un	1,00
11.13	Eletrocalha 100x50	m	15,00
11.14	Eletrocalha 50x50	m	18,00
11.15	Suporte balanco para eletrocalha 100x50	un	11,00
11.16	Suporte balanco para eletrocalha 50x50	un	12,00
11.17	Emenda para eletrocalha 100x50	un	6,00
11.18	Emenda pra eletrocalha 50x50	un	7,00
11.19	Eletroduto galvanizado 3/4	m	18,00
11.20	Eletroduto galvanizado 4	m	12,00
11.21	Condulte aluminio de 1"	un	4,00
11.22	Condulte aluminio de 3/4"	un	5,00
11.23	Box reto 3/4	un	18,00
11.24	Box reto de 1	un	8,00
11.25	Seutub flexivel de 3/4	m	18,00
11.26	Seutub flex de 1	m	12,00
12.0	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO: (fornecimento e instalação)**		
12.1	Extintor de incêndio de 4kg à base de pó químico seco, marca Resiel ou similar, , com disco de sinalização de pó químico seco.	un	4,00
12.2	Extintor de incêndio de 6kg à base de gás carbônico, marca Resiel ou similar e Suporte de piso tubular, com disco de sinalização de gás carbônico.	un	5,00
12.4	Iluminação de emergência, sinalização com palavra saída, com iluminação autônoma.	un	7,00
13.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:		
13.1	Esgoto (fornecimento e instalação)		
13.1.1	Ligação de esgoto com tubo de PVC 150mm, da caixa até a rede, incluindo escavação e reaterro.	un	7,00
13.1.2	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN 100mm e 1 joelho PVC 90graus esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação (bacia sanitária)	pt	6,00
13.1.3	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN 100mm e 1 joelho PVC 90graus esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação (para pia)	pt	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019
emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1,155
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

13.1.4	Ponto de esgoto PVC 100mm - média 1,10m de tubo PVC esgoto predial DN 100mm e 1 joelho PVC 90graus esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação (lavatório ou mictório)	pt	8,00
13.1.5	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	pt	7,00
13.1.6	Ralo sifonado de PVC 100x100mm simples - fornecimento e instalação	pt	7,00
13.1.7	Caixa coletora de inspeção ou de areia com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,00m.	un	3,00
13.1.8	Caixa coletora 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 0,60 x 0,60m, com profundidade até 1,00m.	un	1,00
13.1.9	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	3,00
13.1.10	Tubulação em PVC série 'R' DN 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação (esgoto)	m	50,90
13.1.11	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	10,00
13.1.12	Tubulação em PVC série 'R' DN 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação (águas pluviais)	m	20,90
13.1.13	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação (coluna de esgoto)	m	7,88
13.1.14	Tubulação em PVC série 'R' c/ anel de borracha p/ esgoto e águas pluviais (coluna de águas pluviais)	m	15,00
13.1.17	Instalação de conj. moto bomba horizontal até 10 CV	cj	1,00
13.2	Água Fria (fornecimento e instalação)		
13.2.1	Ligação predial de água.	un	
13.2.2	Hidrômetro e registro D=3/4"	un	
13.2.3	Reservatório inferior, com piso, paredes e tampa em concreto armado.	un	1,00
13.2.4	Reservatório superior de fibrocimento cap=1000l c/acessórios.	un	1,00
13.2.6	Fornecimento de registro de gaveta, de 3/4" com canopla, acabamento cromado, Deca ou similar, inclusive fixação.	un	6,00
13.2.7	Fornecimento de registro de pressão, de 3/4" com canopla, acabamento cromado, Deca ou similar, inclusive fixação.	un	6,00
13.2.8	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	pt	20,00
13.2.9	Prumadas de água fria de 32mm.	m	17,85
13.2.10	Automático de bóia superior 10A/250V - fornecimento e instalação	cj	1,00
14.0	**LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E BANCADAS: (fornecimento e assentamento)**		
14.1	Vaso sanitário louça branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incl assento plástico e rabicho cromado excl colocação.	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1152
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura:

IPHAN

14.2	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária de louça, cor branca Marca Deca linha Confort ref. P51 (para portadores de deficiência física) ou similar, acessórios (parafusos de fixação, anel de vedação, tubo de ligação em pvc cromado Astra ou similar) e assento sanitário Vogue Plus Branco Gelo Conforto AP30 Deca.	un	4,00
14.3	Fornecimento e assentamento de mictório de louça, com sifão integrado cor branca Marca Deca ref. M-712 ou similar, acessórios (parafusos de fixação, anel de vedação, tubo de ligação em pvc cromado Astra ou similar).	un	2,00
14.4	Fornecimento e assentamento de balcão de wc e copa, de mármore polido branco polar esp=2,0 cm, inclusive testeira e espelho de mármore sem fornecimento de cubas.	m	7,15
14.5	Fornecimento e assentamento de cuba em aço inox de 55x33x14cm, Tramontina Douat ou similar, com ferragens inclusive torneira de bica móvel de parede ref 1168 C44 da Deca ou similar.	un	1,00
14.6	Lavatório louça branca d/embutir (cuba) med luxo 52x39cm c/ladrão ferragens em metal cromado sifão 1680 1"x1.1/4" torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1603 rabicho em PVC fornecimento	un	4,00
14.7	Lavatório louça br médio luxo c/ladrão med 55x45cm rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl acessórios de fixação.ferragens em metal cromado sifão 1680 de 1"x1.1/4" aparelho misturador 1875/c45 c/arejador válvula de escoamento 1603 rabicho em PVC. Forn	un	2,00
14.8	Fornecimento e fixação de torneira para lavatório, da Deca linha Decamatic com fecho automático ref. 1170C ou similar.	un	6,00
14.10	Fornecimento e fixação de dispenser para papel higiênico Marca Jofel, linha Euro ref. 51010 ou similar.	un	6,00
14.11	Saboneteira para sabão líquido refil da Jofel, ou similar, linha Euro, ref. 80000	un	8,00
14.12	Toalheiro interfolhas da Jofel, ou similar, linha Euro, ref. AH 33010	un	7,00
14.15	Torneira de pressão para lavagem das áreas comuns e de jardins.	un	1,00
14.16	Paineis fixos tipo divisória em granito polido branco polar, fornecimento e fixação.	m2	8,42
14.17	Barra de apoio reta em aço inox polido, comprimento de 80cm, diametro 1.1/2"- Fornecimento e instalação.	un	6,00
16.0	**REVESTIMENTOS:**		
16.1	INTERNOS: (fornecimento e aplicação)		
16.1.1	Chapisco em paredes com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m2	1779,91
16.1.2	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:4, com dois centímetros de espessura.(2)	m2	907,13
16.1.3	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:4, com dois centímetros de espessura, para assentamento de pastilhas.(4)	m2	145,56
16.1.4	Emboço no poço do elevador com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:4, com dois centímetros de espessura .	m2	63,80
16.1.5	Massa única em alvenarias com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:1:4, com dois centímetros de espessura.(3)	m2	866,72
16.1.6	Pastilha vitrificada 5,0x5,0cm Jatobá, linha design cor Aspe ou similar.(4)	m2	115,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, emitida em 26/09/2019

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1.153

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

IPHAN

16.1.8	Limpeza e consolidação das superfície em arenito ferruginoso e pedra, das paredes existentes.(1)	m2	10,10
16.2	EXTERNOS: (fornecimento e aplicação)		
16.2.1	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	m2	378,50
16.2.2	Reboco em alvenarias com argamassa de cal e areia no traço 1:4, com 2,0cm de espessura.	m2	708,49
16.2.3	Consolidação das cunhais e cimalha em argamassa.	m2	38,98
16.2.4	Consolidação das cercaduras em argamassa.	m2	24,58
16.2.6	Limpeza e consolidação dos balcões em pedra.	m2	13,65
16.2.7	Tela de nylon de proteção, para os serviços de tratamento das fachadas.	m2	270,44
16.2.8	Limpeza mecânica e química em pedra de lioz.	m2	20,68
16.2.9	Desinfecção em pedra de lioz.	m2	20,68
16.2.10	Proteses das partes faltantes dos balcões em pedra de lioz	m2	3,58
16.2.11	Protesis das falhas superficiais em pedra de lioz.	m2	20,68
16.2.12	Impermeabilização protetiva das pedras de lioz.	m2	20,68
16.2.13	Recuperação em azulejos	m2	34,68
17.0	**PAVIMENTAÇÕES: (fornecimento e aplicação)**		
17.1	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	484,60
17.2	Regularização de contra-piso para pisos com cerâmica, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3,00 cm de espessura.	m2	61,67
17.3	Reassentamento de piso em pedras maturais existentes (1).	m2	38,28
17.4	Piso industrial alta resistência espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	488,19
17.5	Rodapé de argamassa de alta resistência duberton, korodur ou similar, com 10,0 cm de altura e com acabamento raspado	m	209,24
17.6	Piso em pedra São Tomé 20x40cm, assentada com argamassa de cimento e areia, com rejuntamento em cimento branco	m2	66,31
17.7	Assoalho de madeira sobre barroteamento, revestido de assoalho com Piso Vinílico Fademac Manta de Linóleo Diamantina com 2,5mm de espessura ou equivalente - Oficina de Dança e de Tambores. (6)	m2	77,98
17.10	Manta para piso flutuante em polietileno expandido de baixa densidade com células fechadas em duas camadas de 5mm cada apliacados na sala de dança e oficina de tambor	m2	77,98
18.0	**FORROS: (fornecimento e aplicação)**		
18.1	Gesso acartonado perfurado com pleno de lã de rocha PSE 32,00kg/m3 e 2" de espessura, para acabamento em pintura PVA (2)	m2	79,52
18.2	Fornecimento e instalação de forro em lambri de madeira com 10cm da largura com recheio de lã de rocha de 2" de espessura e densidade 32kg/m3 para acabamento em selador.(3)	m2	87,97
18.3	Forro de madeira tipo cedrinho, largura das tábuas 10cm, espessura 1cm, exclusive entarugamento	m2	11,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1,154
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

18.4	Fornecimento e instalação de forro em lambri de madeira com 10cm da largura, com recheio de lã de rocha de 2' de espessura com densidade, revestida com tecido Non Vowen em una das faces, na cor preta com acabamento em selador incolor fosco, assentado com 2cm de afastamento entre as reguas.(6)	m2	108,52
18.6	Entarugamento em madeira para forro tipo cedrinho ,largura das tábuas 10cm.	m2	11,88
19.0	**ESTÚDIO - REVESTIMENTO ACÚSTICO: (Fornecimento e aplicação)**		
19.1	PAREDES:		
19.1.1	Painel em gesso acartonado, fornecimento e instalação.	m2	4,32
19.1.2	P1 - Painel em compensado 15mm sobre barroteamento de madeira com câmara de ar de 50mm, com acabamento final em foleado de freijó encerado.	m2	29,32
19.1.4	P3 - Painel em reguas de madeira de 55x20mm com frestas de 3mm, sobre barroteamento de madeira com câmara de ar de 50mm, preenchida com lâ de rocha PA Rock da Rockfibras com 2" de espessura, revestidas com véu de fibras de vidro cor preta, com acabamento final encerado.	m2	29,32
19.1.5	P4 - Painel em xapadur perfurado, sobre barroteamento de madeira com câmara de ar de 50mm, preenchida com lâ de rocha PA Rock da Rockfibras com 2" de espessura, revestidas com carpete Buclê 6mm	m2	6,48
19.1.6	Gaiola de Faraday - tela de arame galvanizado fio #14 malha 1/2" aplicada na face interna da parede de concreto. Soldada e aterrada à estrutura de ferro.	m2	137,13
19.2	PISOS: (fornecimento e aplicação)		
19.2.1	Assoalho de madeira sobre barroteamento - estúdio	m2	7,04
19.2.2	Carpete Boucle de 6mm - estúdio	m2	16,14
19.2.3	Sistema de piso flutuante para carga de 1.800,00 kg/m² aplicado na sala técnica e estúdio de gravação	m2	32,35
19.2.4	Rodapé em madeira de lei com altura de 20cm, conforme projeto.	m	22,15
19.3	FORROS: (fornecimento e aplicação)		
19.3.1	Chapa de ferro #16 galavanizada, sobre ripado de madeira 1x12" aparafusado na laje de concreto do teto.	m2	24,97
19.3.2	Reguas de madeira de 55mmx20mm com frestas de 3mm e câmara preenchida com lâ de rocha PA Rock da Rockfibras com 2" de espessura, revestida em véu de fibra de vidro na cor preta, acabamento encerado.	m2	8,25
19.3.3	Lambri de madeira com 10cm da largura para acabamento encerado.	m2	13,48
19.3.4	Painel em xapadur perfurado, sobre barroteamento de madeira com câmara de ar de 50mm, preenchida com lâ de rocha PA Rock da Rockfibras com 2" de espessura, revestidas com carpete Buclê 6mm.	m2	1,65
19.4	ESQUADRIAS ACÚSTICAS: (fornecimento e aplicação)		
19.4.1	PA01 - Porta acústica para o estúdio de gravação da VIBRASOM modelo 50DB, com fecho de pressão FERMOD, com visor. Dimensões da folha 0,80 X 2.10m. Fornecimento e instalação.	un	2,00
19.4.2	PA01.1 - Porta acústica para o estúdio de gravação da VIBRASOM modelo 50DB, com fechadura IMAB com chave, com visor. Dimensões da folha 0,80 X 2.10m. Fornecimento e instalação.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019
emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1,155
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

IPHAN

19.4.3	Janela acústica 1,10x1,20m do tipo painel com visor para o estúdio de gravação, com vidros liso incolor 10mm e 8mm fixos, painel interno em Xapadur perfurado revestido com carpete e recheio de lâ de rocha PA Rock da Rockibras com 2" de espessura. Fornecimento e instalação.	m2	1,32
20.0	**IMPERMEABILIZAÇÕES: (fornecimento e aplicação)**		
20.1	Regularização de superfícies com argamassa de cimento e areia nos locais que receberão manta asfáltica.	m2	30,56
20.2	Impermeabilização a base de mantas continuas de elastômeros sintéticos, para WC, lajes, calhas de concreto armado.	m2	36,09
20.3	Proteção mecânica de mantas com argamassa de cimento e areia.	m2	30,56
20.6	Impermeabilização de superficie com impermeabilizante flexivel de base acrilica.	m2	219,00
22.0	**VIDROS ESPECIAIS E ESPELHOS: (fornecimento e aplicação)**		
22.2	EV01 e 02 - Esquadrias em vidro temperado incolor 10mm, em duas partes sendo uma fixa e uma de correr, inclusive ferregens e trilho	m2	11,96
22.4	Fornecimento e instalação de vidro laminado 6+4mm, liso e incolor nas esquadrias de madeira dos tipos com película PVB acústico: EM17 - EM18 - EM19 - EM20 - EM21 - EM22	m2	37,56
22.5	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	0,80
22.6	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado - Oficina de dança.	m2	9,70
8.27	Esquadria de vidro temperado incolor de 10mm com 02 portas de correr e restante fixa , inclusive ferragens e trilhos/ fechamento do salão de exposição.	m2	23,87
22.7	Fornecimento e instalação de vidro laminado 3+3mm, liso e incolor nas esquadrias de madeira dos tipos : JRM01 À 11, JM01 À 05 , PM01, PM04, EM 23 E EM24.	m2	31,35
22.8	Fornecimento e instalação de vidro de 4mm, fumê nas esquadrias de madeira dos tipos : JM06, JM09(2X).	m2	1,25
23.0	**PINTURAS: (fornecimento e aplicação)**		
23.3	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	215,98
23.4	Pintura interna a base de emulsão acrílica, coralplus ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico, uma demão e duas demãos de massa acrílica.(3)	m2	617,66
23.6	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo oxido de ferro/zarcão (vigas e pilares)	m2	847,91
23.7	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo oxido de ferro/zarcão (escada de ferro)	m2	55,28
23.8	Raspagem de pintura a base óleo	m2	61,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019 emitida

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

IPHAN

FOLHAS: 1,156
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura:

23.9	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando , revólver/compressor, duas demãos, incluso uma demão fundo oxido de ferro/zarcão (grades e gradis de ferro dos balcões)	m2	68,95
23.10	Pintura com selador fosco e incolor sobre forro em lambri de madeira, duas demãos.	m2	208,37
23.11	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes , duas demãos. Af. 06/2014.	m2	606,00
23.12	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em superficies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af. 11/2016.	m2	417,70
23.12	Pintura interna a base de emulsão acrílica, coralplus ou similar, duas demãos-lajes.	m2	231,61
23.13	Pintura em verniz duas demãos com acabamento fosco e incolor.	m2	148,10
24.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**		
24.1	Limpeza final da obra	m2	943,44
24.2	Fornecimento e instalação de letras de aço inox tipo caixa , altura de 36cm ,com pintura preta fosca.	un	21,00
24.3	Fornecimento e instalação de placa de inauguração em aço inox .	un	1,00

Atestamos ainda que, a Empresa/Profissional teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigência legais, inexistindo, portanto fato que desabone sua idoneidade.

São Luis(Ma), 05 de Agosto de 2019

Mauricio Abreu Itapary
Superintendente
IPHAN/MA - Mat. 1093716

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820155/2019, em 26/09/2019

Certidão nº 820155/2019
26/09/2019, 15:55
Chave de Impressão: C7ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 16 folhas

FOLHAS: 1,157
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão

WEB - 35669 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 35669 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002359711
DATA DE EMISSÃO : 04/11/2011

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 do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 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 : SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Carteira : 1106465989XXXX
CPF : 40921930330

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011064659895052810 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 03/11/2011
Baixada em : 03/11/2011
Endereço da Obra : AV NORTE SUL, CENTRO, CEP : 65668000 SUCUPIRA DO RIACHAO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
Empresa : FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO
CONSTRUCAO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA SEDE DO MUNICIPIO CONTRATO 06/2011

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1.158
Nº PROCESSO: 249/2021

PREFEITURA MUNICIPAL SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA
NASCE UM NOVO TEMPO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
PODER EXECUTIVO

CREA
AVERIGUOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE A CERTIDÃO
Nº 35669M Fls. 02 A 05
Leonardo Costa Brito
Gerente Administrativo
CREA - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa Ferreira Júnior Engenharia Ltda, firma estabelecida à Av. São Sebastião 98, Cruzeiro do Anil São Luís-Ma, cadastrada no CNPJ sob nr 09.654.059/0001-78, tendo com responsável técnico o Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Júnior, CREA 6746/D-Ma, executou a contendo num prazo de 180 (cento e oitenta) dias para está Prefeitura, os serviços de Construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta, neste município, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa indicativa da Obra, incl. Forn. Transp. Instalação	m²	6,00
1.2	Instalação de canteiro de obra para guarda de material	m²	30,00
1.3	Locação da Obra	m²	897,89
2.0	**SERVIÇOS EM TERRA**		
2.1	Nivelamento de área (corte e aterro com compensação de material)		
2.1.1	Capina manual do terreno (capina e limpeza)	m³	897,89
2.1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria DMT a 50m	m³	89,80
2.1.3	Espalhamento e compactação a 95% do PN	m³	89,80
2.2	Escavação manual para fundação de Pilares da estrutura	m³	48,00
2.3	Escavação manual para fundação de alvenarias internas e fechamento	m³	16,92
2.4	Escavação manual para execução de alvenaria de quadra	m³	9,42
2.5	Escavação manual para escavação de arquibancadas	m³	36,00
2.6	Aterro compactado manualmente área da Quadra (H = 15 cm) (Forn. Mat)	m³	83,85
2.7	Aterro compactado manualmente área da Arquibancada (Forn. Mat)	m³	90,72
2.8	Aterro compactado manualmente área interna das edificações (Forn. Mat)	m³	12,44
3.0	**INFRA-ESTRUTURA**		
3.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m³	62,34
3.2	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada	m³	11,48
3.3	Concreto magro para fundações 11 MPA	m³	6,49
3.4	Base em concreto ciclópico 18 MPA	m³	54,64

Confere Com Original
...ingos do Maranhão- MA

35

112

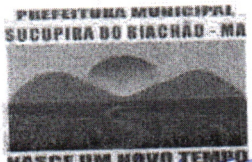
PREFEITURA MUNICIPAL
SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA
NASCE UM NOVO TEMPO

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 35669/11 Fls. 02 A 05
Leonardo Costa Brito
Agente Fiscal
CREA - MA

FOLHAS: 1359
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ITEM	SERVICOS	UND	QUANT
4.0	**SUPER-ESTRUTURA (ARQUIBANCADAS)**		
4.1	Concreto armado de Pilares e cintas 18 MPA	m³	28,16
4.2	Laje de concreto pré-moldado sobre as edificações internas, inclusive capeamento em concreto E = 3cm (para piso)	m²	61,60
5.0	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E FECHAMENTO**		
5.1	Alvenria de elevação 1/2 vez em tijolos cerâmico (canteiros e calçadas), com argamassa de cimento e areia T= 1:4	m²	388,40
5.2	Alvenria de elevação 1 vez em tijolos cerâmico (arquibancadas e quadra), com argamassa de cimento e areia T= 1:4	m²	115,80
5.3	Elemento vazado em concreto 0,40 x 0,40 x 0,08 para fechamento e ventilação, assentes com argamassa de cimento e areia T = 1;4	m²	47,68
5.4	Forn./assentamento de porta de almofada, completa de 0,60 x 2,10m	und.	5,00
5.5	Forn./assentamento de porta de almofada, completa de 0,80 x 2,10m	und.	4,00
5.6	Forn./assentamento de porta de almofada, completa de 0,90 x 2,10m	und.	1,00
6.0	**COBERTURA**		
6.1	Estrutura metálica treliçada para pilares e vigas em aço	kg	12.242,00
6.2	Cobertura em telha ondulada em aluminio	m²	1.326,84
7.0	**REVESTIMENTO**		
7.1	Chapisco em cimento e areia T = 1:3	m²	908,40
7.2	Emboço em cimento e areia T = 1:5	m²	79,58
7.3	Reboco interno/externo e= 25mm, em cimento e areia T = 1:5	m²	828,82
7.4	Revestiemento cerâmico 30 x 30 cm com PEI V	m²	79,58
8.0	**PAVIMENTAÇÃO**		

Confere Com Original
CPL de Sucupira do Riachão - MA



FOLHAS: 3,360
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 35669 Fls. 02 A 05
Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA-MA

ITEM	SERVICOS	UND	QUANT
8.1	Lastro em concreto esp. 7cm	m²	897,89
8.2	Piso Industrial alta resistencia (Korundu)	m²	897,87
8.3	Piso cerâmico 30 x 30 PEI – V	m²	15,33
9.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
9.1	Quadro de medição monofásico	und.	1,00
9.2	Quadro de distribuição para 06 circuitos monofáscos	und.	1,00
9.3	Caixa sextavada em PVC para enbutir em laje	und.	15,00
9.4	Eletroduto PVC rígidoD=3/4", roscável (laje e decidas)	m	53,00
9.5	Eletroduto PVC rígido D=1", roscável (interligação QM e QD)	m	8,00
9.6	Fio isolado 4,00 mm² (interligação QM e QD)	m	16,00
9.7	Fio isolado 2,50 mm²	m	427,00
9.8	Fio rígido 1,50mm²	m	157,00
9.9	Refletor com lampada 150W	und.	14,00
9.10	Luminária fluorescente 2 x 40 W, reator partida rápida, completa	und.	7,00
9.11	Luminária tipo spot, com lâmpada PET - 20 W	und.	8,00
9.12	Interruptor de 01 tecla simples, caixa 4 x 2, completa	und.	13,00
9.13	Tomada Universal de embutir, com caixa 4 x 2, completa	und.	6,00
9.14	Aterramento com 01 haste 1/2 x 1,50m	und.	3,00
10.0	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
10.1	Caixa de água 2.000L, com acessorios e instalação sobre laje	m²	4,00
10.1.1	Estrado de madeira para apoio sobre laje	und.	1,00
10.1.2	Caixa de água de fibra de cap. 2000L (inclusive materiais de instalação)	und.	1,00
10.2	Registro de gaveta bruto com canopla de 1" (32mm)	und.	1,00
10.3	Registro de gaveta bruto sem canopla de 1" (32mm)	m	12,00
10.4	Tubo PVC soldável marron de água 20mm inclusive conexões	m	21,00
10.5	Tubo PVC soldável marron de água 25mm inclusive conexões	m	8,00
10.6	Tubo PVC soldável marron de água 32mm inclusive conexões		

Confere Com Original
Maranhão - MA
CPL de São Bento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL
SUCUPIRA DO RIACHÃO - MA
NASCE UM NOVO TEMPO

FOLHAS: 1,361
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ITEM	SERVICOS	UND	QUANT
10.7	Caixa de inspesão (0,50 x 0,50) com tampa de concreto	und.	3,00
10.8	Caixa sinfonada 100 x 100 com saida de 50 mm	m	2,00
10.9	Tubo PVC soldável branco de esgoto D=40mm	m	14,50
10.10	Tubo PVC soldável branco de esgoto D=50mm	m	6,00
10.11	Tubo PVC soldável branco de esgoto D=100mm	m	15,20
10.12	Lavatório médio s/ coluna com torneira e acessórios	und.	4,00
10.13	Vaso sanitário c/ caixa aclopada completo inclusive tampa	und.	6,00
10.14	Porta papel higiênico de louça branca de embutir	und.	6,00
10.15	Porta toalha de louça branca	und.	4,00
10.16	Fossa séptica, conforme projeto	und.	1,00
10.17	Sumidouro, conforme projeto	und.	1,00
11.0	**DIVERSOS**		
11.1	Estrutura de tabela de basquete, conforme projeto	und.	2,00
11.2	Traves de futsal, conforme projeto	und.	2,00
11.3	Poste para rede de Volei, conforme projeto	und.	2,00
11.4	Alambrado de proteção da quadra, conforme projeto	m²	235,50
11.5	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva	m²	478,90
12.0	**PINTURA**		
12.1	Pintura verniz em esquadrias de madeira	m²	29,82
12.2	Pintura PVA cor branca	m²	828,82
13.0	**LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**		
13.1	Limpeza e remoção de entulhos para entrega da obra	m²	900,00

Atestamos ainda, que a Empresa/profissional teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigência legais, inexistindo, portanto fato que desabone sua idoneidade.

Sucupira do Riachão (Ma), 28 de outubro de 2011

Juvenal Leite de Oliveira
Prefeito Municipal

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 3669/11 Fls. 02 A 05
Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
000019514198
ALVIMAR BRAUNA
NOTAS - FONE/FAX: 3243 1405 / 3243 8365
JOÃO PAULO - SÃO LUÍS - MA
Reconheço a firma de JUVENAL LEITE DE OLIVEIRA.
0019514198
S. Luís(MA), 29 de agosto de 2012
Em Testo da Verdade.
2,90 FRANCIDALVA DE JESUS AIRES - ESC. JURAMENTADA

540 – Centro – Sucupira do Riachão-MA
e: (99)3553-1098 Fax: (99) 3553-1001
E-mail: pmsucupiradoriachão@hotmail.com

Confere Com Original
CPL de São Domingos - MA

115

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-MA

Nº 787879/2017
Emissão: 18/08/2017
Validade: Indefinida
Chave: 12b00
FOLHAS: 3,162
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura.:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA
Registro: 110275739-0
CPF: 471.122.633-87
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 23/04/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTS 8 E 9 DA RES 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: INEXISTENTE

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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)

MA20170081025

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 12b00
Impresso em: 30/08/2017 às 20:22:23 por: adapt, ip: 181.220.226.182

FOLHAS: 1.163
Nº PROCESSO: 129/2017
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

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

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato/convênio: nº 094/2016-SINFRA
Ordem de serviço: nº 0005/2017-UGCC/SINFRA
Processo administrativo: nº 0110049/2016-SINFRA
Local de Realização: Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão-IEMA, Prédio Marcelino Champagnhat, antigo Colégio Marista, Rua do Oiteiro, SN, Centro, São Luis-MA, CEP-65.015-440.
Período de realização: 11/01/2017 a 11/03/2017

DADOS DO CONTRATANTE

Nome ou razão social: Secretaria de Estado da Infraestrutura- SINFRA
CNPJ: 08.892.295/0001-60

DADOS DO CONTRATADO

Nome ou razão social: STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- EPP
CNPJ:03.835.152/0001-00

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome completo: Sérgio Luís Marques de Oliveira
Título Profissional: Engenheiro Eletricista
Registro Nacional Profissional: 110275739-0
Nome completo: Sebastião Pereira Ferreira Junior
Título Profissional: Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional: 110646598-9

Engª Joilma Almeida
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Supervisão de Custo
CONFEA - 01103806621

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

117

FOLHAS: 1,164
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Projeto e construção de subestação transformadora abrigada de 750kVA-13,8kV/380/220V para atender o IEMA São Luís, localizado no prédio Marcelino Champagnhat, antigo Colégio Marista.

Em conformidade com os itens discriminados na planilha de quantitativos e serviços.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

São Luís-MA, 26 de junho de 2017

Engª Joilma Almeida R. da Silva
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Letícia do Amaral Coelho
Supervisão de Custo
CONFEA - 01103808621

PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E SERVIÇOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

FOLHAS: 1.165
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E SERVIÇOS

Ítem	Discriminação	Und.	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.01	LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/ CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
1.02	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO C/WC, C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT	MES	2,00
1.03	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR	MES	2,00
1.04	CONSUMOS DE ENERGIA / ÁGUA	mês	2,00
1.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00
1.06	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
1.07	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	71,04
1.08	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00
1.09	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	1,00
1.10	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	2,00
1.11	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	2,00
1.12	VIGIA	mes	2,00
1.13	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00
2	**INFRA-ESTRUTURA**		
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	11,66
02.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	5,12
02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,76
02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,76
02.05	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	11,41
3	**SUPERESTRUTURA / COBERTURA**		

Leticia do Amaral Coelho
Supervisão de Custo
CONFEA - 0110380821

Engª Joilma Almeida R. da Silva
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 3,166
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

03.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem)	M2	90,00
03.02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	M2	7,70
03.03	Escoramento de madeira em valas, tipo pontaleteamento	M2	7,70
03.04	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	M2	90,00
03.05	Armação Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5Mm(1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	861,00
03.06	Concreto fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	M3	0,26
03.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,50
03.08	Impermeabilizante sikaplan wt 420-15c ou similar.	m2	33,00
4	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	Alvenaria De Bloco De Concreto (19X19X39)Cm C/Argamassa Mista De Cal Hidratada Esp=19 Cm	m2	107,01
5	**ESQUADRIAS**		
05.01	Porta simples de abrir com chapa metálica, em perfil de ferro e chapa de aço, completa, incluindo ferragens	M2	1,47
05.02	Porta dupla de abrir com chapa metálica, em perfil de ferro e chapa de aço, completa, incluindo ferragens	M2	2,94
05.03	Janela fixa em perfis de alumínio anodizado, completa, incluindo ferragens, para tela	M2	3,25
6	**REVESTIMENTO/PINTURA**		
06.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247,00
06.02	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	247,00
06.03	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	214,00
06.04	Reboco, em parede, com argamassa de cimento, areia e cal - Traço 1:2:8 espessura de 20mm	m2	214,00
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
07.01	Estrutura metálica leve para cavelete para instrumentos de medição, incluindo pintura de fundo e acabamento	kg	40,00
07.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
07.03	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A	un	6,00

Leticia do Amaral Coelho
Supervisão de Custo
CONFEA - 0110308621

Engª Joelma Almeida K. da Silva
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

FOLHAS: 1.167
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

07.04	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8´	m	90,00
07.05	Isolador pedestal em porcelana classe 15kv com prensa-fio para vergalhões de cobre redondo	un	24,00
07.06	Eletroduto de aço carbono com costura (rebarba de solda interna removida) galvanizado a fogo, ø 1.1/2", rosca tn15, fornecido em barras com 3m com uma luva em uma das extremidades e um protetor de rosca na outra.	un	2,00
07.07	Eletroduto de aço zincado a quente com costura (rebarba de solda interna removida) galvanizado a fogo, 1/2", rosca TN15, fornecido em barras com 3m com uma luva em uma das extremidades e um protetor de rosca na outra.	M	18,00
07.08	Eletroduto de aço galvanizado 1" - DN25	M	3,00
07.09	Eletroduto de aço carbono com costura (rebarba de solda interna removida) galvanizado a fogo, ø4", rosca TN100, fornecido em barras com 3m com uma luva em uma das extremidades e um protetor de rosca na outra.	un	8,00
07.10	Duto de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, impermeável, ø4".	m	180,00
07.11	Eletroduto rígido de PVC com proteção anti - UV Ø1" - DN25	M	6,00
07.12	Chapa em aço galvanizado 1600 x 600mm com 3/16" de espessura. (41 KG/m²)	KG	39,36
07.13	Cabo de potência afumex 0,6/1kv - 1 condutor (unipolar) # 300mm² na cor preta, isolado com cobertura com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv - de acordo com a nbr 13248,	M	200,00
07.14	Cabo de potência afumex 0,6/1kv - 1 condutor (unipolar) # 240mm² na cor preta, isolado com cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv	M	50,00
07.15	Cabo de potência afumex 0,6/1kv - 1 condutor (unipolar) # 150mm² na cor preta, isolado com cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv	M	600,00
07.16	Cabo de potência afumex 0,6/1kv - 1 condutor (unipolar) # 70-mm² na cor preta, isolado com cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv - de acordo com a nbr 13248,	M	140,00
07.17	Tapete isolante classe 2 - espessura 6,4mm e largura 914mm Eu:20kV/ Umáx.: 17kV	un	1,00

Leticia do Amaral Coelho
Supervisão de Custo
CONFEA - 0110306621

Engª Joilma Almeida R. da Silva
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

FOLHAS: 1,168
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

07.18	Cabo de potência afumex 0,6/1kv - 1 condutor (unipolar) # 2,5mm², isolado sem cobertura, com isolação extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões até 1kv	M	400,00
07.19	Cabo de cobre nú # 35mm², têmpera mole, encordoamento classe-2 composto por 7 fios de cobre	M	30,00
07.20	Luminária industrial, tipo Arandela 30º, para lâmpadas vapor metálico 70W, corpo e grade de proteção em alumínio fundido de alta resistência, grau de proteção IP65, com entrada rosqueada Ø 3/4", com refletor em alumínio médio, base E-40, fornecida com reator incorporado de alto fator de potência.	UN	2,00
07.21	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	M	30,00
07.22	Chumbador químico Ø 1/2' x 1,6m	UN	4,00
07.23	Tela malha 30x30 - FIO 12 BWG - GALV	m2	18,00
07.24	Condutor de cobre nu para aterramento #50mm2, tempera meio dura, formação 19 fios.	M	100,00
07.25	Haste para aterramento, fabricada com núcleo de aço sae 1020, revestida com espessa camada de cobre eletrolítico, dimensões ø 3/4"x3000mm.	UN	4,00
07.26	Molde para conexão exotérmica haste/cabo tipo "TA" para cabo: passante de 50mm² e derivação de 50mm².	UN	4,00
07.27	Grampo tipo GAR-26 para ligar 1 cabo de cobre seção 16-70mm2, paralelo ou a 90º à haste de aterramento ou tubo ø3/4"x3000mm, fabricado em bronze de alta resistência mecânica e à corrosão, dotado de parafuso, porcas e arruelas de pressão em bronze	UN	2,00
07.28	Caixa de inspeção de aterramento, redonda, tipo solo, confeccionada em PVC, Ø 300x300mm, com tampa de ferro fundido.	UN	2,00
07.29	Transformador Trifásico De Distribuição, Potencia De Até 1000 Kva, Tensão Nominal De 15 Kv, Tensão Secundaria De 220/127V	UN	1,00
07.30	Chave Faca Tripolar Seca, 15 KV–200A Acionamento Simultâneo, abertura em carga e uso abrigado	UN	1,00
07.31	Transformador de Corrente -400/5A	UN	3,00
07.32	Transformador de potencial para iluminação, a óleo trifásico 1000Va - 13,8KV/220V - 60hz - 3,5KVA - classe 15KV	UN	1,00
07.33	No-Break- U entrada:380Vca (3F+N+T) Usaída:220Vca (F+N+T) - 3200VA	CJ	1,00
07.34	Disjuntor tripolar a vácuo, 15/17,5KV, 350MVA, 1250A,	UN	1,00
07.35	Disjuntor monopolar de 4A, curva tipo C.	UN	1,00
07.36	Disjuntor monopolar de 6A, curva tipo C.	UN	2,00

Letícia de Amaral ...
Supervisão de Custo
CONFEA - 01103808621

Engª Joilma Almeida R. da Silva
Mat. 2585719 - SEAOS/SINFRA

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

127

FOLHAS: 1.369
Nº PROCESSO: 749/2017
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA

SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS – SEAOC

07.37	Disjuntor monopolar de 25A, curva tipo C.	UN	1,00
07.38	Insumos complementares - ELÉTRICA	UN	1,00
07.39	Eletroduto de aço carbono com costura (rebarba de solda interna removida) galvanizado a fogo, ø 1", rosca tn15, fornecido em barras com 3m com uma luva em uma das extremidades e um protetor de rosca na outra.	M	60,00
07.40	Quadro de distribuição de alimentadores 1300x1000x350mm com barramentos de cobre eletrolítico 3F+N+T; Barramentos principais: Fases=3"x5/16" - N=3"x5/16" - T=3"x5/16"; Barramentos secundários: incluindo componentes de montagem na cor cinza munzel; Barras secundárias: F=2"x5/16" ; demais acessórios de montagem inclusos	Unid	1
07.41	Disjuntor termomagnético caixa moldada 1250A - 380V - tripolar REF.3VL7712 -3SE36-0AA0 SIEMENS	Unid	1
07.42	Disjuntor termomagnético caixa moldada 800A - 380V - tripolar	Unid	4
07.43	Leito metálico galvanizado 300mm incluindo acessórios para fixação no teto	m	12
07.44	Leito metálico galvanizado 300mm incluindo acessórios para fixação no teto	Unid	1
07.45	QUADRO de distribuição com Barramento, incluindo acessórios. Capacidade para 24 disjuntores	Unid	1
07.46	Disjuntor Termomagnético Tripolar 125 A 150A 240V, Fornecimento E Instalação	Unid	10
07.47	Disjuntor Termomagnético Monopolar 25 A 50A 240V, Fornecimento E Instalação	Unid	12
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1,55

São Luis-MA, 26 de junho de 2017

Engª Joilma Almeida R. da Silva
Mat. 2585719-1 SEAOS/SINFRA

Leticia do Amaral Coelho
Supervisão de Custo
CONFEA - 01103808621

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

123

FOLHAS: 1,370
Nº PROCESSO: 249/2017
Assinatura:

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170081025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20170079248
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Empresa contratada: STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
RNP: 110278739-0
Registro: 000005310-8

2. Contratante

Contratante: Secretaria de Estado Da Infraestrutura
CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60
AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA
Nº: sn
Complemento: ED. CLODOMIR MILLET, 3º ANDAR, CALHAU
Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS
UF: MA
CEP: 65076820
País: Brasil
Telefone: (98) 99113-6964
Email: letco.eng@hotmail.com
Contrato: 094/2016
Celebrado em: 19/12/2016
Valor: R$ 401.122,13
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Secretaria de Estado Da Infraestrutura
CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60
RUA RUA DO OITEIRO
Nº: SN
Complemento: ANTIGO COLEGIO MARISTA
Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS
UF: MA
CEP: 65016440
Telefone: (98) 99113-6964
Email: letco.eng@hotmail.com
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 11/01/2017
Previsão de término: 11/03/2017
Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO		
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. > #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	750,00	kvA

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

5. Observações

Projeto e construção de subestação transformadora abrigada de 750kVa 13,8kv-380/220V para atender o IEMA São Luis localizado no Prédio Marcelino Champagnhat antigo Colégio Marista

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA - CPF: 471.122.633-87

São Luís 29 de MARÇO de 2017
Local data

Secretaria de Estado Da Infraestrutura - CNPJ: 08.892.295/0001-60

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: 16/02/2017

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/ com a chave: bYAAA
Impresso em: 29/03/2017 às 17:03:50 por : ip: 179.234.148.84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

124

FOLHAS: 1,171

Nº PROCESSO: 749/2021

Assinatura:

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170105940

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (ART de outros servicos ligados a mesma obra/serviço): MA20170081025

1. Responsável Técnico

SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **110646598-9**
Empresa contratada: **STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**
Registro: **000005310-8**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA - SINFRA**
CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE
Nº: **SN**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DO ESTADO ED. CLODOMIR MILLET 3 ANDAR**
Bairro: **CALHAU**
Cidade: **S LUIS**
UF: **MA**
CEP: **65000000**
País: **Brasil**
Telefone:
Email:
Contrato: **094/2016**
Celebrado em: **19/12/2016**
Valor: **R$ 401.122,13**
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA - SINFRA**
CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
RUA DO OITEIRO
Nº: **S/N**
Complemento: **ANTIGO COLEGIO MARISTA**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65015440**
Telefone:
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **11/01/2017**
Previsão de término: **30/06/2017**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - EXECUÇÃO 53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	40,00	m²

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

5. Observações

REFERENTE SERVIÇOS DE OBRA CIVIL NA SUBESTAÇÃO DO IEMA (ANTIGO MARISTA) EM SÃO LUIS -MA

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Luís, 30 de junho de 2017
Local data

SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR - CPF: 409.219.303-30

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA - SINFRA - CNPJ: 08.892.295/0001-60

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$ 81,53** Pago em: **28/06/2017** Nosso Número: **8300953727**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: cD8x3
Impresso em: 03/07/2017 às 19:41:18 por: , ip: 177.193.12.179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

175

FOLHAS: 1.172
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS - SEADC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS - SUPOC

GOVERNO DO MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

ORDEM DE SERVIÇO Nº 0005/2017 | ORIGEM

TERMO DE CONTRATO:
TODOS OS DIREITOS, DEVERES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2016-CSL/SINFRA, ADJUDICAÇÃO Nº 045/2016-CSL/SINFRA, CONTRATO Nº 094/2016-UGCC/SINFRA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0110049/2016-SINFRA.

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA TRIFÁSICA DE 800 KVA, INCLUINDO OBRAS CIVIS, QUE ATENDERÁ A CARGA DEMANDADA TOTAL DE 579,18 KVA DO PREDIO MARCELINO CHAMPAGNHAT (ANTIGO COLÉGIO MARISTA), ONDE FUNCIONA O INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - IEMA SÃO LUÍS.

MUNICÍPIO: SÃO LUÍS - MA.

EMPRESA EXECUTORA:
STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.

CNPJ Nº 03.835.152/0001-20.

VALOR CONTRATUAL DA OBRA:
R$ 401.122,13 (QUATROCENTOS E UM MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS).

PRAZO :
VIGÊNCIA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE SUA ASSINATURA: 19.12.2016 A 18.04.2017.

EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS, DEVENDO OS SERVIÇOS SEREM CONCLUÍDOS EM 12.03.2017.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
ORGÃO: 24000 – SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, ENSINO SUPERIOR E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO; UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 24206 – UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DO MARANHÃO; FUNÇÃO: 12 – EDUCAÇÃO; SUBFUNÇÃO: 573 – DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO; PROJETO/ATIVIDADE: 3253 – IMPLANTAÇÃO E MELHORAMENTO DE UNIVERSIDADES DE ENSINO NO ESTADO DO MARANHÃO; UNIDADE GESTORA: 530101 – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA; PLANO INTERNO: IEMAUPSLZSU – REFORMA DA UNIDADE PLENA DO IEMA EM SÃO LUÍS; NATUREZA DA DESPESA: 449051 – OBRAS E INSTALAÇÕES, ÍTEM DE DESPESA: 51095 – OBRAS E INSTALAÇÕES; FONTE DE RECURSOS: 0103000000 – RECURSOS DESTINADOS AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL.

São Luís (MA), 11 de Janeiro de 2017

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA	EMPRESA
João José Azevedo Secretário Adjunto de Obras Civis – SEADC/SINFRA	DE ACORDO: STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP Sérgio Luís Marques de Oliveira Representante Legal
Adenilson Pontes Rodrigues Subsecretário - Ordenador de Despesas/SINFRA	
Magnólia Silva Gomes Superintendente de Obras Civis - SUPOC/SINFRA	RECEBEMOS EM: 11 / 01 / 2017

End. Avenida Jerônimo de Albuquerque s/n - Bairro Calhau - Edifício Cladomir Millet - 3º Andar

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787879/2017, emitida em 30/08/2017

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

126

FOLHAS: 1.173
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170081025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20170079248
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**
Empresa contratada: **STRATO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

RNP: **110275739-0**
Registro: **000005310-8**

2. Contratante

Contratante: **Secretaria de Estado Da Infraestrutura**
CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA
Nº: **sn**
Complemento: **ED. CLODOMIR MILLET, 3º ANDAR, CALHAU**
Bairro: **JARACATY**
Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65076820**
País: **Brasil**
Telefone: **(98) 99113-6964**
Email: **letco.eng@hotmail.com**
Contrato: **094/2016**
Celebrado em: **19/12/2016**
Valor: **R$ 401.122,13**
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Data da Situação: **05/07/2017**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **OBRA CONCLUIDA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretaria de Estado Da Infraestrutura**
CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
RUA RUA DO OITEIRO
Nº: **SN**
Complemento: **ANTIGO COLEGIO MARISTA**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65015440**
Telefone: **(98) 99113-6964**
Email: **letco.eng@hotmail.com**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **11/01/2017**
Previsão de término: **11/03/2017**
Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO 53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	750,00	kva

5. Observações

Projeto e construção de subestação transformadora abrigada de 750kVa-13,8kv-380/220V para atender o IEMA São Luis,localizado no Prédio Marcelino Chanpagnhat,antigo Colégio Marista

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SERGIO LUIS MARQUES DE OLIVEIRA - CPF: 471.122.633-87

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Secretaria de Estado Da Infraestrutura - CNPJ: 08.892.295/0001-60

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: **16/02/2017**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d0wZY
Impresso em: 30/08/2017 às 20:22:24 por: adapt, ip: 181.220.226.182

Certidão nº 787879/2017
30/08/2017, 20:22
Chave de Impressão: 12b00
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 12 folhas

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

127

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1,174
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA DO LICITANTE INDICANDO O NOME, CPF E NÚMERO DO REGISTRO NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA-CREA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

A
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL-PMSD

Ref.: PR nº 013/2021- CCL-PMS

A empresa FERREIRA JUNIOR NGENHARIA LTDA- EPP com endereço na Av. Colares Moreira nº 03 Ed. Business Center Sl 926 – Jardim Renascença São Luis-Ma, inscrita no CNPJ sob o nº 09.654.059/0001-78 vem, pelo seu representante legal infra-assinado, indicar o Senhor SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR, Engenheiro Civil, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA sob o nº 110646598-9, portador da CI nº 048817562013-0, CPF nº 409.219.303-30, como responsável técnico na execução dos serviços objeto da Concorrência em epígrafe.

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

São Domingos(Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

FOLHAS: 1.175
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura:

EQUIPE TÉCNICA – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

A
Comissão Central de Licitação – CCL-PMSD

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2021/CCL

Prezados Senhores,

Relacionamos abaixo os profissionais integrantes da equipe técnica a ser alocada aos serviços desta licitação, e declaramos a disponibilidade dos mesmos por ocasião da contratação, caso esta empresa seja declarada vencedora do certame:

PROFISSIONAIS
NOME : Sebastião Pereira Ferreira Junior
CREA : 110646598-9
Engenheiro Civil/Arquiteto

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

São Domingos (Ma), 13 de Maio 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

129

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 176
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

RELAÇÃO DE INSTALAÇÕES E APARELHAMENTO

A empresa Ferreira Junior Engenharia Ltda - EPP, inscrita no CNPJ nº 09.654.059/0001-78, sediada em São Luis-Ma na Av. Colares Moreira nº 03 Ed. Business Center Sala 926 – Jardim Renascença CEP: 65075-441, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Sebastião Pereira Ferreira Junior, portador(a) da CI nº 048817562013-0 SSPMA e do CPF nº 409.219.303-30, declara que .alocará em tempo hábil, no mínimo, os equipamentos relacionados abaixo, podendo ser próprios, arrendados, ou qualquer outra condição que permita a utilização na obra e nos responsabilizamos pela veracidade das informações prestadas, sob pena de serem imputadas as devidas sanções.

1 – Caminhão Basculante – 01 und

2 – Andaimes metálicos – 400 pçs

3 – Serra circular – 02 und

4 – Maquina de solda – 02 und

5 – Vibrador – 02 und

6 – Lixadeira – 02 und

7 – Furadeira de impacto – 04 und

8 – Betoneira – 02 und

9 – Veiculo leve 4 portas 01 und

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

São Luis(Ma), 10 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão - MA

FOLHAS: 1,177
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

DECLARAÇÃO DO LICITANTE DE QUE CONHECE AS CONDIÇÕES LOCAIS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

Ref. : Pregão Presencial Nº 01/2021-CCL-PMSD

Declaramos que a empresa **Ferreira Junior Engenharia**, através do Sr. Sebastião Pereira Ferreira Júnior, conhece as condições locais para execução dos serviços, efetuou as consultas julgadas necessárias, e declarou ter pleno conhecimento do edital, submissão às condições nele estabelecidas, conhecimento dos locais, e da natureza e do escopo dos serviços objeto desta Licitação, tendo ciência de todas as condições e eventuais dificuldades para sua execução.

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

São Domingos/MA, 13 de Maio de 2021.

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão

FOLHAS: 1178
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2101169832
NIRE (Sede) 21200635058	**CNPJ** 09.654.059/0001-78	**Data de Ato Constitutivo** 08/01/2008	**Início de Atividade** 03/01/2008

Endereço Completo
Avenida CORONEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 926, JARDIM RENASCENCA - São Luís/MA - CEP 65075-441

Objeto Social
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL.

Capital Social R$ 2.000.000,00 (dois milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 2.000.000,00 (dois milhões reais)	**Porte** EPP (Empresa de Pequeno Porte)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
RAPHAEL DE OLIVEIRA FERREIRA	062.938.193-30	R$ 1.000.000,00	Sócio	N	
SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	409.219.303-30	R$ 1.000.000,00	Sócio	S	

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	409.219.303-30	
SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR	409.219.303-30	

Último Arquivamento **Data** 30/03/2021	**Número** 20210458216	**Ato/eventos** 223 / 223 - BALANCO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/04/2021, às 10:11:33 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **TS1FPBGA**.

MAC2101169832

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

1132

FOLHAS: 1179
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura:

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que a empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA Portadora do CNPJ 09.654.059/0001-78 **É registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2101169846

NIRE (Sede)	**CNPJ**	**Data de Arquivamento do Ato Constitutivo**	**Início de Atividade**
21200635058	09.654.059/0001-78	08/01/2008	03/01/2008

Endereço Completo
AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA, Nº3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 926, JARDIM RENASCENCA - São Luís/MA - CEP65075441

Certificamos ainda que a referida empresa encontra-se enquadra como Empresa de Pequeno Porte sob número e data de arquivamento 20191214400 de 19/11/2019.	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20210458216	30/03/2021	BALANCO
002	20210066733	27/01/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200579401	28/07/2020	BALANCO
307	20191214400	19/11/2019	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20190760753	06/06/2019	BALANCO
002	20150346310	08/05/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140463496	10/07/2014	BALANCO
002	20130772704	05/11/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130288454	10/04/2013	BALANCO
223	20130267570	04/04/2013	BALANCO
002	20121920135	19/11/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120309556	11/05/2012	BALANCO
223	20110400194	22/06/2011	BALANCO
223	20100102441	25/02/2010	BALANCO
002	20090633539	25/11/2009	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20090576829	23/10/2009	BALANCO
223	20080403972	02/10/2008	BALANCO
315	20080003966	08/01/2008	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200635058	08/01/2008	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/04/2021, às 11:56:49 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **OBMBMFUS**.

MAC2101169846

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

133

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

PREGÃO PRESENCIAL Nº 13/2021/CCL

A empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - EPP, CNPJ n.º 09.654.059/0001-78, sediada na Av. Colares Moreira nº 03 Edificio Business Center Sala 926 – Jardim Renascença – São Luis-Ma CEP: 65.075-441, representada pelo(a) Sr.(a) Sebastião Pereira Ferreira Junior, R.G. nº 110646598-9 - CREA, C.P.F nº 409.219.303-30, d e c l a r a, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA, excetuando-se a eventual aplicação do permissivo estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014, para a regularidade fiscal, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

São Domingos (Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1, 181
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL

PREGÃO PRESENCIAL N° 13/2021/CCL

ANEXO XVII

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES

Declaro que a Empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA - EPP, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, bem como a metodologia de execução de cada serviço constante da planilha orçamentária básica, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Secretaria Municipal de Infraestrutura/SMIE.

São Domingos(Ma), 13 de Maio de 2021

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Leoastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CPL de São Domingos do Maranhão- MA

135

FOLHAS: 1.182
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

Data da consulta: 11/05/2021 20:06:41

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **09.654.059/0001-78**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar | Gerar PDF

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CPF: 409.219.303-30
CONFEA 110646589
Diretor Técnico

Confere Com Original
CFL de São Domingos do Maranhão- MA

136

CPL / PREF.SDM
Folha: 1983
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

ATA DA 03 (TERCEIRA) SESSÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA PARA FASE DE LANCES E NEGOCIAÇÃO E HABILITAÇÃO.

PREGÃO PRESENCIAL N.º 13/2021 (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS) S.R.P

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 402/2021

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada na prestação e execução de serviços de forma contínua pertinente a Manutenção Predial preventiva e corretiva, nas Unidades Escolares da Rede Publica Municipal, com fornecimento de materiais, equipamentos e Mão de Obra, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Anexo I - Termo de Referência e no Anexo II - Planilha Orçamentária/Serviços, partes integrantes deste Edital.

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL.

PREÂMBULO

Aos **04 (quatro) dias do mês de agosto do ano de 2021**, na sala de sessão da Comissão Central Permanente de Llicitação, na sede da Prefeitura Municipal, localizada na Praça Getúlio Vargas, Centro, nesta cidade, reuniram-se em sessão pública o Pregoeiro o **Sr. Jorges Fran Costa Ramalho Silva e a equipe de apoio composta pelos servidores, Nívia Gomes da Silva e Maria Luana de Sousa Viana**, tudo em conformidade com o que consta do Processo Administrativo em epígrafe. A sessão teve seu desenvolvimento registrado, sem emendas, rasuras ou ressalvas, a seguir indicados.

CPL / PREF.SDM
Folha: 1384
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

Às **09:00 horas**, pontualmente, o Pregoeiro deu reinício aos trabalhos fazendo comunicação aos presentes sobre os objetivos do Pregão, a ordenação dos trabalhos, **REGISTRA -SE** que se fez presente a empresa: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78, representado pelo** Sr. José Alberto Pereira Ferreira portador do CPF Nº:. 125.530.503 – 72, sendo a única Proposta considerada devidamente classificada.

FASE DE LANCES/NEGOCIAÇÃO

A partir da classificação da proposta, considerando-se o critério de menor preço unitário, conforme registro constante do MAPA DE APURAÇÃO E SELEÇÃO DA PROPOSTA, anexo da presente Ata, procedeu-se à fase de lances e negociação.

Registre-se que a fase de lances e negociação foi regularmente processada, estando todos os lances ofertados no MAPA DE LANCES E QUADRO DE NEGOCIAÇÃO DIRETA acostado aos autos. Registre-se.

DECISÃO SOBRE A ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

CPL / PREF.SDM
Folha: 1.185
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

Declarada encerrada a etapa de negociação e ordenada a proposta, o Pregoeiro examinou a aceitabilidade da proposta classificada, quanto ao objeto e valor, declarando a mesma aceitável, conforme dispõe o art. 4º, XI, da Lei n.º 10.520/02, ficando, desta forma, classificada, por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração que atendeu todas as exigências editalíssimas a empresa: **01 – FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78.**

HABILITAÇÃO

Dando prosseguimento aos trabalhos, o Pregoeiro abriu o envelope de habilitação da proposta classificada. Feita a análise na documentação apresentada, conforme itens 7 e 8 do edital, foi verificado que a empresa **01 – FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78, a referida empresa foi considerada devidamente habilitada.**

RESULTADO

À Vista da habilitação da empresa que apresentou menor preço em conformidade com as exigências do Edital, o Pregoeiro declarou a empresa vencedora. **Consta a seguir o valor final unitário e total apurado, conforme mapa de apuração em anexo acostado aos autos.**

RECURSO ADMINISTRATIVO

Em seguida o Pregoeiro concedeu a palavra para o registro da manifestação de recurso, sendo que não houve nada a consignar.

ADJUDICAÇÃO

CPL / PREF.SDM
Folha: 1.386
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

Tendo em vista que não houve a interposição de recurso, o Pregoeiro adjudicar o objeto desta licitação em favor da empresa: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78,** Consigne-se que a empresa deverá apresentar, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, proposta de preços readequada ao preço final ofertado, tudo em conformidade com o que estabelece o edital. Nada mais havendo a tratar foi lavrada a presente Ata que lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, pela Equipe de Apoio e licitante presente.

São Domingos do Maranhão - MA, 04 de agosto de 2021.

Sr. Jorges Fran Costa Ramalho Silva
Pregoeiro Oficial

Nívia Gomes da Silva
Membro da Equipe de Apoio

Maria Luana de Sousa Viana
Membro da Equipe de Apoio

LICITANTE:

01 – FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78
Sr. José Alberto Pereira Ferreira
CPF Nº:. 125.530.503 – 72

CPL / PREF. SDM
Folha: 1387
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

MAPA DE APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO E RODADA DE LANCES DAS PROPOSTA DE PREÇOS DEVIDAMENTE CLASSIFICADAS.

PREGÃO PRESENCIAL N.º 13/2021 (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS)S.R.P

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 402/2021

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada na prestação e execução de serviços de forma contínua pertinente a Manutenção Predial preventiva e corretiva, nas Unidades Escolares da Rede Publica Municipal, com fornecimento de materiais, equipamentos e Mão de Obra, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Anexo I - Termo de Referência e no Anexo II - Planilha Orçamentária/Serviços, partes integrantes deste Edital.

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL.

CLASSIFICAÇÃO:

Nº	EMPRESA	CNPJ	VALOR R$
01	FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001 – 78	R$: 4.277.375,16

CPL / PREF SDM
Folha: 1.388
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

1º RODADA DE LANCES:

Nº	EMPRESA	CNPJ	VALOR R$
01	FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001 – 78	R$: 4.276.375,16

2º RODADA DE LANCES:

Nº	EMPRESA	CNPJ	VALOR R$
01	FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001 – 78	R$: 4.275.375,16

DECLARADA VENCEDOR:

Nº	EMPRESA	CNPJ	VALOR R$
01	FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001 – 78	R$: 4.275.375,16

São Domingos do Maranhão - MA, 04 de agosto de 2021.

Sr. Jorges Fran Costa Ramalho Silva
Pregoeiro Oficial

Nívia Gomes da Silva
Membro da Equipe de Apoio

CPL / PREF.SDM
Folha: 1.389
Proc. nº 402 / 2021
Rub:

Maria Luana de Sousa Viana
Membro da Equipe de Apoio

LICITANTE:

01 – FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº:. 09.654.059/0001 – 78
Sr. José Alberto Pereira Ferreira
CPF Nº:. 125.530.503 – 72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
C.N.P.J. 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETÚLIO VARGAS , S/N – CENTRO
CEP N° 65.790.000

FOLHAS: 1.190
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO/CCL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2021/SRP-CCL
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS/SRP

objeto o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada na prestação e execução de serviços de forma contínua pertinente a Manutenção Predial preventiva e corretiva, nas Unidades Escolares da Rede Publica Municipal, com fornecimento de materiais, equipamentos e Mão de Obra, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Anexo I - Termo de Referência e no Anexo II - Planilha Orçamentária/Serviços, partes integrantes deste Edital.

PROPOSTA ADEQUADA

FOLHAS: 1.191
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura:

PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

CNPJ 09.654.059/0001-78 E-Mail: ferreirajunioreng@gmail.com Fone: (98) 3190-3845 – Av. Colares Moreira nº 03 Ed. Business Center Sala 926- Jd Renascença – São Luis-Ma

FOLHAS: 1.192 01
Nº PROCESSO: 149/2021
Assinatura.:

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

1. Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/1993 com suas alterações e as clausulas constantes deste edital.
2. Propomos à **Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão** pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:

a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantesnas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução dos serviços contratados,especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na Pregão Presencial nº 013/2021-PMSD, nos termos do Edital, o valor de **R$ 4.275.875,16 (Quatro milhões duzentos e setenta e cinco mil oitocentos e setenta e cinco Reais e dezesseis centavos),** estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. Prazo de execução dos serviços: 12 (Doze) meses **consecutivos,** contado a partir da data da assinatura da **Ordem de Serviço,** conforme cronograma, podendo ser prorrogado, a critério da Prefeitura Municipal de São Domingos**.**
5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.
6. Anexos á Proposta: Planilha de Composição dos Preços Unitários, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas - BDI.
7. Outras informações: Razão Social da Proponente Ferreira Junior Engenharia Ltda-EPP, Av. Colares Moreira nº 03 Edifício Business Center Sl 926 – Jardim Renascença – São Luis-Ma , CNPJ N° 09.654.059/0001-78, Inscrição Estadual nº 122883098 e Inscrição Municipal nº 63996009, Banco Caixa Econômica Federal, Agência n° 1307 – Operação 003 e Conta Corrente n° 705-2.
8 Responsável pela Assinatura do Contrato: Sebastião Pereira Ferreira Junior, CI n° 1106465989 Confea , CPF n° 409.219.303-30.

São Luis(MA), 05 de Agosto de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-30

FOLHAS: 1.193 02
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

PLANILHA ORÇAMENTARIA PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

03
FOLHAS: 3,334
Nº PROCESSO: 049/2021
Assinatura.:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.275,84
2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO	35.122,68
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	316.008,00
4.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	205.472,91
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	14.899,52
6.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTUAS	143.850,12
7.0	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	71.230,32
8.0	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	875.205,54
9.0	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS	334.815,38
10.0	COBERTURA	350.861,38
11.0	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS	227.757,71
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	125.160,57
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS	109.014,72
14.0	PINTURAS E TRATAMENTOS	520.733,94
15.0	SERVIÇOS FINAIS	1.291,50
TOTAL GERAL SEM BDI		3.420.700,13
BDI 25%		855.175,03
TOTAL GERAL COM BDI		4.275.875,16

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-30

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1395

Nº PROCESSO: 179/2021

Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				89.275,84
CC001	1.1	TAXA DO CREA-MA	UN	1,00	233,94	233,94
CC002	1.2	TAXA DA PREFEITURA	M²	1.050,00	1,00	1.050,00
99059	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	400,00	29,38	11.752,00
00003/ORSE	1.4	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M²	15.300,00	2,99	45.747,00
01916/ORSE NOV2020	1.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M²	1.530,00	6,09	9.317,70
97064	1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2.448,00	8,65	21.175,20
	2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO				35.122,68
67826	2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	306,00	114,78	35.122,68
	3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				316.008,00
90777	3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	72,63	191.743,20
90766	3.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	16,50	43.560,00
90780	3.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	30,57	80.704,80
	4.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				205.472,91
97622	4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	12,00	31,44	377,28
97626	4.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,20	339,24	1.424,81
97631	4.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/ 2017	M²	12.240,00	1,86	22.766,40
97633	4.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME NTO. AF_12/2017	M²	4.494,40	13,36	60.045,18
97644	4.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	336,00	5,20	1.747,20
97645	4.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	554,40	19,63	10.882,87
97650	4.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR OVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	4.080,00	4,35	17.748,00
97660	4.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR OVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	636,00	0,35	222,60
97661	4.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	7.140,00	0,29	2.070,60
97662	4.10	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.530,00	0,28	428,40
97663	4.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	212,00	6,86	1.454,32
97664	4.12	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	0,86	43,00
97665	4.13	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	440,00	0,56	246,40
97666	4.14	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A F_12/2017	UN	165,00	5,00	825,00
85421	4.15	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M²	200,00	8,75	1.750,00
100388	4.16	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	2.040,00	11,67	23.806,80
100389	4.17	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	2.040,00	10,45	21.318,00
00026/ORSE	4.18	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	1.198,50	11,97	14.346,05
10033/ORSE	4.19	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M³	1.198,50	20,00	23.970,00
	5.0	MOVIMENTO DE TERRA				14.899,52
93358	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	96,00	47,37	4.547,52

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1.196
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
96995	5.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	80,00	28,72	2.297,60
94342	5.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	120,00	67,12	8.054,40
	6.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTUAS				143.850,12
94974	6.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	30,00	350,80	10.524,00
73361	6.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	22,50	340,35	7.657,88
96533	6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	183,60	71,98	13.215,53
92267	6.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	630,00	35,23	22.194,90
92273	6.5	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	240,00	10,45	2.508,00
92452	6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	250,00	90,22	22.555,00
92510	6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	180,00	35,62	6.411,60
94971	6.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	64,00	368,63	23.592,32
94970	6.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	32,00	343,46	10.990,72
101165	6.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	8,64	641,52	5.542,73
93188	6.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF _03/2016	M	61,20	55,03	3.367,84
92760	6.13	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_12/2015	KG	120,00	9,03	1.083,60
92761	6.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	300,00	8,48	2.544,00
92762	6.15	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_12/2015	KG	500,00	7,59	3.795,00
92763	6.16	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	500,00	6,41	3.205,00
92769	6.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTÍLIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON TAGEM. AF_12/2015	KG	320,00	8,35	2.672,00
92770	6.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	250,00	7,96	1.990,00
	7.0	ALVENARIAS E FECHAMENTOS				71.230,32
87524	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	450,00	63,74	28.683,00

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1.397

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA. Nº PROCESSO: 249/2021

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

Assinatura:

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
87453	7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	60,00	47,70	2.862,00
87455	7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	60,00	61,80	3.708,00
96368	7.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	144,00	122,88	17.694,72
10565/ORSE	7.5	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	96,00	48,00	4.608,00
101161	7.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	90,00	151,94	13.674,60
	8.0	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				875.205,54
87247	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7344,00	46,66	342.671,04
10175/ORSE NOV2020	8.2	PISO ALTA RESISTENCIA, BRANCO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M2	882,00	74,17	65.417,94
88648	8.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	7650,00	6,16	47.124,00
02189/ORSE	8.4	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 12,5CM, TELA DUPLA SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM – EM CALÇADAS	M2	1224,00	133,57	163.489,68
87620	8.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	7344,00	25,27	185.582,88
95241	8.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2016,00	20,55	41.428,80
101965	8.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	120,00	101,34	12.160,80
100324	8.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	M³	180,00	96,28	17.330,40
	9.0	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS				334.815,38
87905	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3750,00	5,70	21.375,00
87411	9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	48,00	10,32	495,36
87528	9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	750,00	28,87	21.652,50
87530	9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	756,00	26,62	20.124,72
87242	9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	144,00	211,63	30.474,72

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1998

Nº PROCESSO: 249/20

Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
87264	9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,00	51,80	621,60
87268	9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	480,00	55,11	26.452,80
98671	9.8	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	72,00	328,04	23.618,88
96116	9.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4320,00	42,27	182.606,40
96109	9.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	70,00	30,98	2.168,60
96114	9.11	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	105,00	49,76	5.224,80
	10.0	COBERTURA				350.861,38
92564	10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2,00	1.825,73	3.651,46
92565	10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	528,00	23,97	12.656,16
94447	10.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1530,00	30,20	46.206,00
94204	10.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1785,00	33,78	60.297,30
94219	10.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	20,17	2.420,40
100434	10.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	510,00	48,52	24.745,20
94227	10.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	510,00	36,19	18.456,90
94228	10.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	510,00	49,23	25.107,30
94231	10.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00	31,44	754,56
00270/ORSE	10.10	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - R1	M2	5610,00	25,33	142.101,30
92541	10.11	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	280,00	51,66	14.464,80
	11.0	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				227.757,71
100659	11.1	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	50,00	7,55	377,50
90820	11.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	15,00	246,23	3.693,45
90821	11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	23,00	249,11	5.729,53

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
90822	11.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	26,00	271,99	7.071,74
90823	11.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	15,00	334,88	5.023,20
90830	11.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	126,00	101,89	12.838,14
90831	11.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	30,00	91,76	2.752,80
91304	11.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	132,00	60,89	8.037,48
91305	11.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	30,00	61,76	1.852,80
91306	11.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	16,00	91,76	1.468,16
99861	11.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	96,00	353,35	33.921,60
99855	11.12	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	20,00	77,63	1.552,60
99857	11.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	8,00	58,78	470,24
100709	11.14	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UND	256,00	24,47	6.264,32
72120	11.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	18,00	295,93	5.326,74
73838/001	11.16	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	4,00	1.162,27	4.649,08
09072/ORSE	11.17	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	M²	67,50	526,55	35.542,13
01762/ORSE	11.18	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	140,00	417,05	58.387,00
84959	11.19	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	140,00	234,28	32.799,20
	12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				125.160,57
91831	12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,76	952,00
91836	12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	6,85	1.575,50
91866	12.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	4,39	158,04
91867	12.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	5,35	385,20
93008	12.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	9,11	109,32
91887	12.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	4,91	29,46
91890	12.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	5,86	35,16
91925	12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	2,44	4.392,00

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1200

Nº PROCESSO: 249/202

Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
91927	12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	3,28	5.904,00
91931	12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1530,00	6,21	9.501,30
91933	12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1020,00	9,76	9.955,20
95808	12.12	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	2,00	16,20	32,40
95814	12.13	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	2,00	10,33	20,66
95787	12.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	3,00	18,17	54,51
91944	12.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	7,81	156,20
101938	12.16	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	65,62	262,48
101891	12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	19,36	77,44
101890	12.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	60,00	11,26	675,60
101893	12.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00	66,29	994,35
101894	12.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	109,24	327,72
101875	12.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	219,36	658,08
101876	12.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	48,75	146,25
101877	12.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	33,61	134,44
101878	12.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	279,93	839,79
101879	12.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	289,78	579,56
101880	12.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	334,17	334,17
101881	12.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	477,60	477,60
91967	12.28	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00	37,66	376,60
91969	12.29	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	49,63	148,89

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1201

Nº PROCESSO: 149/2021

Assinatura.:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
91971	12.30	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	55,40	277,00
91973	12.31	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	59,41	178,23
92000	12.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	51,00	18,46	941,46
92001	12.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	25,00	20,15	503,75
92004	12.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	51,00	33,80	1.723,80
92005	12.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30,00	37,18	1.115,40
92016	12.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	35,00	40,66	1.423,10
92017	12.37	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00	45,73	685,95
92019	12.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	55,49	277,45
92023	12.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	16,00	30,66	490,56
92025	12.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	43,91	351,28
92027	12.41	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	40,77	244,62
92029	12.42	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	34,67	104,01
92031	12.43	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	47,89	143,67
92033	12.44	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	48,76	292,56
100902	12.45	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	220,00	22,09	4.859,80
100903	12.46	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UND	220,00	27,31	6.008,20
97583	12.47	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	60,00	44,12	2.647,20
97585	12.48	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	60,00	59,12	3.547,20
97586	12.49	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	50,00	79,77	3.988,50
100920	12.50	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	200,00	76,71	15.342,00
97611	12.51	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	220,00	16,11	3.544,20
93128	12.52	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	76,00	90,24	6.858,24

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1202

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
93137	12.53	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	58,00	107,60	6.240,80
93140	12.54	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	12,00	122,47	1.469,64
93141	12.55	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	51,00	110,38	5.629,38
93142	12.56	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	51,00	123,60	6.303,60
93143	12.57	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	12,00	112,08	1.344,96
96973	12.58	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240,00	35,32	8.476,80
96985	12.59	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	12,00	37,84	454,08
96986	12.60	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,00	56,61	339,66
08316/ORSE	12.61	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	15,00	3,97	59,55
	13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS				109.014,72
89401	13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1020,00	5,54	5.650,80
89402	13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	6,79	237,65
89403	13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	11,92	298,00
89711	13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	12,21	219,78
89712	13.5	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	30,00	18,41	552,30
89713	13.6	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	6,00	27,99	167,94
89714	13.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	35,68	642,24
94708	13.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	19,16	38,32
94709	13.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	25,32	50,64
94710	13.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	40,62	81,24
89360	13.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	6,34	19,02

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 1203
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
89362	13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	23,00	5,52	126,96
89364	13.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	7,69	38,45
89365	13.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	7,04	35,20
89366	13.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	51,00	11,57	590,07
89367	13.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00	7,91	94,92
89369	13.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	15,00	12,37	185,55
89784	13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	13,16	65,80
89785	13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	14,40	28,80
89850	13.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12,00	15,72	188,64
88503	13.21	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	5,00	716,61	3.583,05
88504	13.22	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	5,00	556,44	2.782,20
89707	13.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12,00	21,59	259,08
89709	13.24	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12,00	8,27	99,24
12342/ORSE	13.25	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M	10,00	466,34	4.663,40
86883	13.26	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	51,00	8,93	455,43
86885	13.27	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	153,00	7,63	1.167,39
86888	13.28	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	363,30	4.359,60
95472	13.29	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25,00	648,20	16.205,00
100849	13.30	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	63,00	27,97	1.762,11
86901	13.31	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	110,16	1.321,92
86904	13.32	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	51,00	104,77	5.343,27
6939	13.33	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25,00	261,00	6.525,00
86906	13.34	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	51,00	42,88	2.186,88

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA

PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS

DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

FOLHAS: 5204

Nº PROCESSO: 249/2021

Assinatura:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 25,00% ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	TOTAL
89957	13.35	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	102,00	88,86	9.063,72
98104	13.36	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	12,00	283,42	3.401,04
97974	13.37	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	7,00	372,65	2.608,55
98056	13.38	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	2,00	6.561,14	13.122,28
98061	13.39	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	2,00	5.538,42	11.076,84
100868	13.40	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20,00	299,82	5.996,40
101909	13.41	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	15,00	248,00	3.720,00
	14.0	PINTURAS E TRATAMENTOS				520.733,94
02344/ORSE	14.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	31671,00	2,47	78.227,37
03963/ORSE	14.2	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M²	918,00	5,01	4.599,18
08624/ORSE	14.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	M²	4320,00	12,21	52.747,20
88484	14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1224,00	1,92	2.350,08
88485	14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1785,00	1,65	2.945,25
88488	14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM ÃOS. AF_06/2014	M²	192,00	12,03	2.309,76
88489	14.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31110,00	10,82	336.610,20
98547	14.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	8,00	125,73	1.005,84
83693	14.9	CAIACAO	M²	5250,00	3,03	15.907,50
88483	14.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	240,00	2,14	513,60
74065/001	14.11	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	1224,00	18,49	22.631,76
100722	14.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	60,00	14,77	886,20
	15.0	SERVIÇOS FINAIS				1.291,50
02450/ORSE	15.1	LIMPEZA GERAL	M2	1050,00	1,23	1.291,50
TOTAL GERAL SEM BDI		—				3.420.700,13
BDI 25%						855.175,03
TOTAL GERAL COM BDI						4.275.875,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R$ 4.275.875,16 (QUATRO MILHÕES DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 408.219.303-30

14

FOLHAS: 1,205
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1,206
Nº PROCESSO: 749/2021
Assinatura:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS

CLIENTE: PREFEITUA DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
OBJETO: PREGÃO 13/2021
LOCAL: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
DADOS: ESH = 75,43% / ESM = 40,99% / BDI = 25,00%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**11,00%**	**11,00%**
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**43,25%**	**15,52%**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13.º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**16,03%**	**12,46%**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83%	4,53%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97%	3,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
D	**TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**5,15%**	**2,01%**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,76%	1,71%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,30%
E	**ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES**	**0,00%**	**0,00%**
F	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS**	**75,43%**	**40,99%**

São Luis(Ma), 13 de MAIO de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-30

15

FOLHAS: 1.207
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

COMPOSIÇÃO DE BDI
PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR
ENGENHARIA

FOLHAS: 1.108
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I. - EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL FAIXA 4 DA TABELA

OBS: Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013, incluso o item da CPRB; Empresa emquadrada no Simples Nacional e Tributos conforme tabela do anexo IV da lei complementar nº 123/2006

CLIENTE: PREFEITUA DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
OBJETO: PREGÃO 13/2021
LOCAL: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	**DESPESAS INDIRETAS (DI)**	**4,27%**
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,50%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,97%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,80%
B -	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**0,59%**
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C -	**BENEFÍCIOS (L)**	**4,06%**
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	4,06%
D -	**IMPOSTOS (I)**	**12,72%**
D1 -	ISS	5,00%
D2 -	PIS	0,57%
D3 -	COFINS	2,65%
D4 -	CPRB	4,50%
E -	**TOTAL DO BDI**	**25,00%**
	SENDO:	
	BDI = {[[(1+(DI/100))x(1+(DF/100))x(1+(L/100))]/(1-(I/100))]-1}x100	

São Luis(Ma), 13 de MAIO de 2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-30

FOLHAS: 1.209
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

37

SIMPLES NACIONAL

Busca

Simples Serviços | Simei Serviços | Início | Voltar

Consulta Optantes

Data da consulta: 04/08/2021 16:00:51

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **09.654.059/0001-78**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar (/consultaoptantes) | Gerar PDF

FOLHAS: 1.210
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura.:

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

BDI 0,25 ENCARGOS: 75,43%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.275,84	14.879,31	14.879,31	14.879,31	14.879,31	14.879,31	14.879,31						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO	35.122,68	5.017,53	5.017,53	5.017,53	5.017,53	5.017,53	5.017,53	5.017,53					
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	316.008,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00	26.334,00
4.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	205.472,91	41.094,58	41.094,58	41.094,58	41.094,58	41.094,58							
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	14.899,52		3.724,88	3.724,88	3.724,88	3.724,88							
6.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTUAS	143.850,12	20.550,02	20.550,02	20.550,02	20.550,02	20.550,02	20.550,02	20.550,02					
7.0	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	71.230,32			10.175,76	10.175,76	10.175,76	10.175,76	10.175,76	10.175,76	10.175,76			
8.0	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	875.205,54				109.400,69	109.400,69	109.400,69	109.400,69	109.400,69	109.400,69	109.400,69	109.400,69	
9.0	REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS	334.815,38		47.830,77	47.830,77	47.830,77	47.830,77	47.830,77	47.830,77	47.830,77				
10.0	COBERTURA	350.861,38				50.123,05	50.123,05	50.123,05	50.123,05	50.123,05	50.123,05	50.123,05		
11.0	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS	227.757,71						37.959,62	37.959,62	37.959,62	37.959,62	37.959,62	37.959,62	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	125.160,57			15.645,07	15.645,07	15.645,07	15.645,07	15.645,07	15.645,07	15.645,07	15.645,07		
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS	110.214,72				18.369,12	18.369,12	18.369,12	18.369,12	18.369,12	18.369,12			
14.0	PINTURAS E TRATAMENTOS	520.733,94							86.788,99	86.788,99	86.788,99	86.788,99	86.788,99	86.788,99
15.0	SERVIÇOS FINAIS	1.291,50										430,50	430,50	430,50
TOTAL GERAL SEM BDI		3.421.900,13												
BDI 25%		855.475,03												
TOTAL GERAL COM BDI		4.277.375,16												
	R$		107.875,43	159.431,08	185.251,91	363.144,78	363.144,78	356.284,93	428.194,62	402.627,07	354.796,31	326.681,93	260.913,80	113.553,49
	ACUMULADO R$		107.875,43	267.306,51	452.558,42	815.703,20	1.178.847,98	1.535.132,91	1.963.327,53	2.365.954,61	2.720.750,91	3.047.432,84	3.308.346,64	3.421.900,13
	%		3,15%	4,66%	5,41%	10,61%	10,61%	10,41%	12,51%	11,77%	10,37%	9,55%	7,62%	3,32%
	ACUMULADO %		3,15%	7,81%	13,23%	23,84%	34,45%	44,86%	57,38%	69,14%	79,51%	89,06%	96,68%	100,00%

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-30

FOLHAS: 233
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

20

FOLHAS: 1.212
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS PREGÃO Nº 13/2021 – PM DE SÃO DOMINGOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	TAXA DO CREA-MA	SER.CG	UN			
1	TAXA DO CREA	VERBA	TX	1,000	233,94	233,94
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						233,94
PREÇO TOTAL (unit.):						233,94
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						233,94
1.02	TAXA DA PREFEITURA	SER.CG	M2			
1	TAXA DA PREFEITURA	VERBA	M2	1,000	1,00	1,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1,00
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,00
01.03 99059U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M			
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,551	6,81	3,75
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,744	4,57	3,40
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,412	16,42	6,77
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,111	14,09	1,56
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,026	20,64	0,53
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,356	8,34	2,97
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	10,14	3,04
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,004	10,33	0,04
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,017	8,20	0,14
94974U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,005	310,45	1,43
99062U	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SER.CG	UN	1,505	0,97	1,46
PREÇO (mão-de-obra):						5,69
PREÇO (material):						19,40
PREÇO TOTAL (unit.):						25,09
LS(%): 75,43						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,38
01.04 00003/ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,249	7,94	1,98
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						0,65
PREÇO TOTAL (unit.):						1,98
LS(%): 75,43						1,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,99
01.05 1916/ORSE	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SER.CG	M2			
159/ORSE	AMONIACO	MAT.	L	0,201	2,98	0,60
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,140	5,06	0,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,401	7,94	3,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,14
PREÇO (material):						2,34
PREÇO TOTAL (unit.):						4,48
LS(%): 75,43						1,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,09
01.06 97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M			
100251U	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SER.CG	mxkm	0,401	4,86	1,95
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,301	9,35	2,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,099	7,94	0,79
PREÇO (mão-de-obra):						4,11
PREÇO (material):						1,44
PREÇO TOTAL (unit.):						5,55
LS(%): 75,43						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,65
2	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO					
02.01 67826U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP			
7058U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	15,56	15,56
7059U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	2,88	2,88
7060U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	29,17	29,17
7061U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	52,57	52,57
88281U	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,46	8,46
91402U	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	1,13	1,13
PREÇO (mão-de-obra):						6,65
PREÇO (material):						103,11
PREÇO TOTAL (unit.):						109,76
LS(%): 75,43						5,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						114,78
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
03.01 90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2706 E						40,34
37372 E						0,55
37373 S						0,01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
95402U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,42	0,42
PREÇO (mão-de-obra):						40,76
PREÇO (material):						1,12
PREÇO TOTAL (unit.):						**41,88**
LS(%): 75,43						30,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**72,63**
03.02 90766U	**ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
253	ALMOXARIFE	M.O.	H	1,000	8,70	8,70
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,04	0,04
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
95392U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						8,73
PREÇO (material):						1,18
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,91**
LS(%): 75,43						6,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**16,50**
03.03 90780U	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	1,000	16,28	16,28
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,08	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,94	0,94
95405U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,25	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						16,53
PREÇO (material):						1,58
PREÇO TOTAL (unit.):						**18,11**
LS(%): 75,43						12,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**30,57**
4	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**					
04.01 97622U	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225	10,29	2,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,325	7,94	18,46
PREÇO (mão-de-obra):						14,14
PREÇO (material):						6,63
PREÇO TOTAL (unit.):						**20,77**
LS(%): 75,43						10,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**31,44**
04.02 97626U	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M3**			
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,284	53,08	15,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,321	10,29	23,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,969	7,94	190,31
PREÇO (mão-de-obra):						145,84
PREÇO (material):						83,39
PREÇO TOTAL (unit.):						**229,23**
LS(%): 75,43						110,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**339,24**
04.03 97631U	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,037	10,29	0,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106	7,94	0,84
PREÇO (mão-de-obra):						0,85
PREÇO (material):						0,37
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,22**
LS(%): 75,43						0,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,86**
04.04 97633U	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,255	11,76	3,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,719	7,94	5,71
PREÇO (mão-de-obra):						6,17
PREÇO (material):						2,55
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,72**
LS(%): 75,43						4,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**13,36**
04.05 97644U	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,131	10,29	1,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,258	7,94	2,05
PREÇO (mão-de-obra):						2,38
PREÇO (material):						1,02
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,40**
LS(%): 75,43						1,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,20**
04.06 97645U	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,098	53,08	5,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,364	10,29	3,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,715	7,94	5,68
PREÇO (mão-de-obra):						6,59
PREÇO (material):						8,06
PREÇO TOTAL (unit.):						**14,65**
LS(%): 75,43						4,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**19,63**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.07 97650U	**REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,209	7,94	1,66
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107	11,07	1,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						0,82
PREÇO TOTAL (unit.):						**2,83**
LS(%): 75,43						1,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**4,35**
04.08 97660U	**REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009	10,92	0,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015	7,94	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,16
PREÇO (material):						0,06
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,22**
LS(%): 75,43						0,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,35**
04.09 97661U	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M**			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009	10,92	0,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	7,94	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,05
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,18**
LS(%): 75,43						0,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,29**
04.10 97662U	**REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**M**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007	9,83	0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	7,94	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,05
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,18**
LS(%): 75,43						0,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,28**
04.11 97663U	**REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175	9,83	1,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,345	7,94	2,74
PREÇO (mão-de-obra):						3,17
PREÇO (material):						1,29
PREÇO TOTAL (unit.):						**4,46**
LS(%): 75,43						2,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,86**
04.12 97664U	**REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022	9,83	0,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,043	7,94	0,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,40
PREÇO (material):						0,16
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,56**
LS(%): 75,43						0,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,86**
04.13 97665U	**REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,018	10,92	0,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	7,94	0,16
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						0,09
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,36**
LS(%): 75,43						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,56**
04.14 97666U	**REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	9,83	1,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,252	7,94	2,00
PREÇO (mão-de-obra):						2,31
PREÇO (material):						0,94
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,25**
LS(%): 75,43						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,00**
04.15 85421U	**REMOCAO DE VIDRO COMUM**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	7,94	1,59
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	10,22	4,09
PREÇO (mão-de-obra):						4,07
PREÇO (material):						1,60
PREÇO TOTAL (unit.):						**5,67**
LS(%): 75,43						3,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,75**
04.16 100388U	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019**	**SER.CG**	**M2**			
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,030	15,60	0,47
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,294	1,60	5,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,265	8,34	2,21
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,118	10,14	1,20
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHP	0,024	8,60	0,21
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHI	0,033	7,82	0,26
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						6,87
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,61**
LS(%): 75,43						2,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**11,67**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.17 100389U	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M2**			
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,050	14,07	0,70
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,390	8,40	3,28
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,192	8,34	1,60
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,228	10,14	2,31
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,029	8,60	0,25
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,004	7,82	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						3,01
PREÇO (material):						5,17
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,18**
LS(%): 75,43						2,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**10,45**
04.18 00026/ORSE	**COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	7,94	7,94
PREÇO (mão-de-obra):						5,35
PREÇO (material):						2,59
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,94**
LS(%): 75,43						4,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,97**
04.19 10033/ORSE	**RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3**	**SER.CG**	**M3**			
4	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	SER.MO	M3	0,200	100,00	20,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						20,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**20,00**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**20,00**
5	**MOVIMENTO DE TERRA**					
05.01 93358U	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,956	7,94	31,41
PREÇO (mão-de-obra):						21,16
PREÇO (material):						10,25
PREÇO TOTAL (unit.):						**31,41**
LS(%): 75,43						15,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**47,37**
05.02 96995U	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,398	7,94	19,04
PREÇO (mão-de-obra):						12,83
PREÇO (material):						6,21
PREÇO TOTAL (unit.):						**19,04**
LS(%): 75,43						9,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**28,72**
05.03 94342U	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016**	**SER.CG**	**M3**			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,250	39,37	49,21
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006	183,64	1,10
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003	29,52	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,659	7,94	5,23
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,274	14,56	3,99
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,254	8,94	2,27
PREÇO (mão-de-obra):						6,92
PREÇO (material):						54,98
PREÇO TOTAL (unit.):						**61,90**
LS(%): 75,43						5,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**67,12**
6	**FUNDAÇÕES E ESTRUTUAS**					
06.01 94974U	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	218,652	0,69	150,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,853	47,50	40,52
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,596	66,56	39,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000	7,94	79,40
PREÇO (mão-de-obra):						53,50
PREÇO (material):						256,95
PREÇO TOTAL (unit.):						**310,45**
LS(%): 75,43						40,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**350,80**
06.02 73361U	**CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,540	62,56	33,78
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,469	10,14	4,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,469	10,29	4,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,421	7,94	66,86
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,139	1,51	0,21
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,575	0,40	0,23
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,700	255,62	178,94
PREÇO (mão-de-obra):						67,28
PREÇO (material):						222,32
PREÇO TOTAL (unit.):						**289,60**
LS(%): 75,43						50,75

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FOLHAS: 1 217
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇAO E EXECUÇAO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						340,35
06.03 96533U	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,016	6,69	0,11
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034	17,39	0,59
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,166	6,03	7,03
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,095	2,11	2,31
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,049	14,36	0,70
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,943	17,32	33,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	8,34	4,17
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,289	10,14	13,07
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,032	10,33	0,33
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,028	8,20	0,23
PREÇO (mão-de-obra):						12,97
PREÇO (material):						49,23
PREÇO TOTAL (unit.):						62,20
LS(%): 75,43						9,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,98
06.04 92267U	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,050	33,00	34,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	8,34	0,04
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027	10,14	0,27
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005	10,33	0,05
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,001	8,20	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						34,76
PREÇO TOTAL (unit.):						35,03
LS(%): 75,43						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,23
06.05 92273U	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M**			
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,310	6,03	7,90
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,023	14,09	0,32
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022	8,34	0,18
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106	10,14	1,07
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,007	10,33	0,07
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,013	8,20	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						8,61
PREÇO TOTAL (unit.):						9,66
LS(%): 75,43						0,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,45
06.06 92452U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	1,186	1,83	2,17
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010	6,69	0,07
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MAT.	MÊS	0,355	4,00	1,42
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MAT.	MÊS	0,470	1,00	0,47
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,033	17,39	0,57
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MAT.	MÊS	1,190	1,00	1,19
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,726	6,03	4,38
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,324	8,34	2,70
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,769	10,14	17,94
92265U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,621	69,44	43,12
PREÇO (mão-de-obra):						21,45
PREÇO (material):						52,59
PREÇO TOTAL (unit.):						74,04
LS(%): 75,43						16,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,22
06.07 92510U	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	0,399	1,83	0,73
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,010	6,69	0,07
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,030	67,69	2,03
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,126	8,34	1,05
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,687	10,14	6,97
92267U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,577	35,03	20,21
PREÇO (mão-de-obra):						6,06
PREÇO (material):						24,99
PREÇO TOTAL (unit.):						31,05
LS(%): 75,43						4,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,62
06.09 94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA. TRACO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P**	**SER.CG**	**M3**			
1379	C					251,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,727	47,50	34,53
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597	66,56	39,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,980	7,94	15,72
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250	7,96	9,95
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,638	3,76	2,40
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,609	1,15	0,70
PREÇO (mão-de-obra):						18,27
PREÇO (material):						336,58
PREÇO TOTAL (unit.):						**354,85**
LS(%): 75,43						13,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**368,63**
06.10 94970U	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	325,159	0,69	224,36
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,761	47,50	36,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,591	66,56	39,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,030	7,94	16,12
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,279	7,96	10,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,660	3,76	2,48
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,617	1,15	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,73
PREÇO (material):						310,61
PREÇO TOTAL (unit.):						**329,34**
LS(%): 75,43						14,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**343,46**
06.11 101165U	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**SER.CG**	**M3**			
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	122,271	2,99	365,59
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,130	364,23	47,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,266	10,29	105,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,132	7,94	40,75
PREÇO (mão-de-obra):						108,98
PREÇO (material):						450,34
PREÇO TOTAL (unit.):						**559,32**
LS(%): 75,43						82,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**641,52**
06.12 93188U	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,004	6,69	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6,000	0,15	0,90
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,222	6,03	7,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,386	10,29	3,97
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,193	7,94	1,53
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,300	99,90	29,97
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,308	6,42	1,98
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,012	329,34	3,95
PREÇO (mão-de-obra):						7,05
PREÇO (material):						42,66
PREÇO TOTAL (unit.):						**49,71**
LS(%): 75,43						5,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**55,03**
06.13 92760U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,000	0,15	0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,015	8,01	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,095	10,24	0,97
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,65	6,65
PREÇO (mão-de-obra):						1,14
PREÇO (material):						7,03
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,17**
LS(%): 75,43						0,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**9,03**
06.14 92761U	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,733	0,15	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011	8,01	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	10,24	0,72
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,69	6,69
PREÇO (mão-de-obra):						0,78
PREÇO (material):						7,12
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,90**
LS(%): 75,43						0,58

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8.48**
06.15 92762U	**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_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,533	0,15	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009	8,01	0,07
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,053	10,24	0,54
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,21	6,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,55
PREÇO (material):						6,63
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,18**
LS(%): 75,43						0,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,59**
06.16 92763U	**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**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,400	0,15	0,06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006	8,01	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	10,24	0,40
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	5,34	5,34
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						5,74
PREÇO TOTAL (unit.):						**6,12**
LS(%): 75,43						0,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,41**
06.17 92769U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333	0,15	0,20
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	8,01	0,08
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,064	10,24	0,66
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,53	6,53
PREÇO (mão-de-obra):						0,80
PREÇO (material):						6,95
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,75**
LS(%): 75,43						0,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,35**
06.18 92770U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,733	0,15	0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007	8,01	0,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048	10,24	0,49
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,62	6,62
PREÇO (mão-de-obra):						0,53
PREÇO (material):						7,03
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,56**
LS(%): 75,43						0,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,96**
7	**ALVENARIAS E FECHAMENTOS**					
07.01 87524U	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,579	1,52	0,88
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,007	38,56	0,27
7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	37,745	0,51	19,25
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,011	408,60	4,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,751	10,29	18,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,877	7,94	6,96
PREÇO (mão-de-obra):						18,61
PREÇO (material):						31,09
PREÇO TOTAL (unit.):						**49,70**
LS(%): 75,43						14,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**63,74**
07.02 87453U	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (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**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,421	1,52	0,64
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005	38,56	0,19
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,502	2,21	29,84
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,009	364,23	3,21
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,620	10,29	6,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	7,94	2,46
PREÇO (mão-de-obra):						6,61
PREÇO (material):						36,10
PREÇO TOTAL (unit.):						**42,71**
LS(%): 75,43						4,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**47,70**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE M2	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
07.03 87455U	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**					
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,419	2,41	1,01
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	38,56	0,39
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	13,351	2,76	36,85
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,010	364,23	3,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,890	10,29	9,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,445	7,94	3,53
PRECO (mão-de-obra):						9,42
PRECO (material):						45,27
PRECO TOTAL (unit.):						**54,69**
LS(%): 75,43						7,11
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**61,80**
07.04 96368U	**PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017**	**SER.CG**	**M2**			
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MAT.	CENTO	0,049	44,85	2,18
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	4,212	15,00	63,18
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	1,522	5,02	7,64
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	3,979	5,70	22,68
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,500	0,20	0,50
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,483	2,61	3,87
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	1,031	3,51	3,62
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,000	0,05	1,00
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	20,000	0,11	2,20
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,833	0,12	0,10
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,882	9,35	8,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220	7,94	1,75
PRECO (mão-de-obra):						7,83
PRECO (material):						109,14
PRECO TOTAL (unit.):						**116,97**
LS(%): 75,43						5,91
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**122,88**
07.05 10565/ORSE	**PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
7	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SER.MO	M2	1,000	48,00	48,00
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						48,00
PRECO TOTAL (unit.):						**48,00**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**48,00**
07.06 101161U	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**SER.CG**	**M2**			
100489U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,010	414,25	4,14
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	MAT.	UN	3,950	25,93	102,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,055	10,29	21,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,028	7,94	8,16
PRECO (mão-de-obra):						21,29
PRECO (material):						114,59
PRECO TOTAL (unit.):						**135,88**
LS(%): 75,43						16,06
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**151,94**
8	**PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS**					
08.01 87247U	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	29,90	31,69
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,863	0,73	3,55
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,241	4,28	1,03
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430	11,76	5,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	7,94	1,59
PRECO (mão-de-obra):						4,97
PRECO (material):						37,95
PRECO TOTAL (unit.):						**42,92**
LS(%): 75,43						3,74
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**46,66**
8,02	**PISO ALTA RESISTENCIA, BRANCO, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,000	4,04	40,40
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,670	0,88	1,47
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,250	0,48	11,16
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,017	493,62	8,19
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,551	10,29	5,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,275	7,94	2,18
95276U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,123	2,44	0,30
95277U	P	P				0,19
PRECO (mão-de-obra)						6,11

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO (material):						63,46
PREÇO TOTAL (unit.):						**69,57**
LS(%): 75,43						4,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**74,17**
08.03 88648U	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,123	29,90	3,68
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,603	0,73	0,44
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,084	4,28	0,36
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	11,76	0,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031	7,94	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,80
PREÇO (material):						4,75
PREÇO TOTAL (unit.):						**5,55**
LS(%): 75,43						0,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,16**
8,04	**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 12,5CM, TELA DUPLA SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM – EM CALÇADAS**	**SER.CG**	**M2**			
02183/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	MAT.	KG	2,101	6,14	12,90
10735/ORSE	Mix color stone	MAT.	M2	1,000	13,13	13,13
11472/ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	SER.CG	M2	1,000	0,79	0,79
11475/ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	MAT.	UN	1,789	0,76	1,36
12785/ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	MAT.	M	1,329	9,60	12,76
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,053	1,31	1,38
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	10,24	3,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,351	10,29	13,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,350	7,94	10,72
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,130	355,21	46,18
PREÇO (mão-de-obra):						23,04
PREÇO (material):						93,15
PREÇO TOTAL (unit.):						**116,19**
LS(%): 75,43						17,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**133,57**
08.05 87620U	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,507	0,69	0,35
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,435	10,87	4,73
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,031	423,05	13,11
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290	10,29	2,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145	7,94	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						3,90
PREÇO (material):						18,42
PREÇO TOTAL (unit.):						**22,32**
LS(%): 75,43						2,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**25,27**
08.06 95241U	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,272	10,29	2,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,074	7,94	0,59
94968U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,057	256,21	14,48
PREÇO (mão-de-obra):						3,56
PREÇO (material):						14,30
PREÇO TOTAL (unit.):						**17,86**
LS(%): 75,43						2,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**20,55**
08.07 101965U	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**SER.CG**	**M**			
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MAT.	M	1,040	80,88	84,12
87283U	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,006	294,27	1,77
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,419	11,18	4,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,209	7,94	1,66
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,021	10,33	0,22
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,398	8,20	3,26
PREÇO (mão-de-obra):						7,47
PREÇO (material):						88,23
PREÇO TOTAL (unit.):						**95,70**
LS(%): 75,43						5,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**101,34**
08.08 100324U	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M3**			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,565	66,91	37,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,565	66,56	37,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,030	10,29	10,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,343	7,94	2,72
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,033	7,67	0,25
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	SER.CG	CHI	0,036	0,55	0,02
PREÇO (mão-de-obra)						9,66

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
PRECO (material):						79,34
PRECO TOTAL (unit.):						**89,00**
LS(%): 75,43						7,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**96,28**
9	**REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS**					
09.01 87905U	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE POZOLANA. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,004	380,81	1,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,183	10,29	1,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091	7,94	0,72
PRECO (mão-de-obra):						1,99
PRECO (material):						2,22
PRECO TOTAL (unit.):						**4,21**
LS(%): 75,43						1,49
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,70**
09.02 87411U	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	9,660	0,50	4,83
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	10,24	3,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	7,94	0,48
PRECO (mão-de-obra):						2,58
PRECO (material):						5,79
PRECO TOTAL (unit.):						**8,37**
LS(%): 75,43						1,95
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**10,32**
09.03 87528U	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,038	408,60	15,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	10,29	5,97
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,212	7,94	1,68
PRECO (mão-de-obra):						7,77
PRECO (material):						15,24
PRECO TOTAL (unit.):						**23,01**
LS(%): 75,43						5,86
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**28,87**
09.04 87530U	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,038	408,60	15,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	10,29	4,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171	7,94	1,36
PRECO (mão-de-obra):						6,72
PRECO (material):						14,84
PRECO TOTAL (unit.):						**21,56**
LS(%): 75,43						5,06
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**26,62**
09.05 87242U	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,160	138,01	160,09
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	7,689	2,57	19,76
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,291	11,76	15,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	7,94	5,16
PRECO (mão-de-obra):						15,17
PRECO (material):						185,02
PRECO TOTAL (unit.):						**200,19**
LS(%): 75,43						11,44
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**211,63**
09.06 87264U	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,863	0,73	3,55
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,421	4,28	1,80
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	26,90	28,51
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	11,76	8,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	7,94	3,02
PRECO (mão-de-obra):						8,56
PRECO (material):						36,79
PRECO TOTAL (unit.):						**45,35**
LS(%): 75,43						6,45
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**51,80**
09.07 87268U	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,863	0,73	3,55
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,290	4,28	1,24
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	26,90	29,05
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,861	11,76	10,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	7,94	3,49
PRECO (mão-de-obra):						10,15
PRECO (material):						37,30
PRECO TOTAL (unit.):						**47,45**
LS(%): 75,43						7,66
PRECO TOTAL UNIT. (c						**55,11**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI | 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
09.08 98671U	**PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MAT.	M2	1,160	241,50	280,14
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,140	4,28	0,60
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,621	2,24	19,31
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,188	11,18	13,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,594	7,94	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						13,25
PREÇO (material):						304,79
PREÇO TOTAL (unit.):						**318,04**
LS(%): 75,43						10,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**328,04**
09.09 96116U	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P**	**SER.CG**	**M2**			
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,095	15,00	16,43
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,851	3,69	14,21
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,325	1,54	2,04
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,167	0,12	0,26
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,013	14,01	0,18
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033	24,02	0,80
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,043	19,49	0,83
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,499	9,35	4,67
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						35,66
PREÇO TOTAL (unit.):						**39,43**
LS(%): 75,43						2,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**42,27**
09.10 96109U	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P**	**SER.CG**	**M2**			
20250	SISAL EM FIBRA	MAT.	KG	0,008	13,50	0,11
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	MAT.	KG	1,000	0,50	0,50
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,025	23,93	0,60
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,031	14,01	0,43
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,029	11,53	11,87
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,798	10,24	8,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,399	7,94	3,17
PREÇO (mão-de-obra):						8,15
PREÇO (material):						16,68
PREÇO TOTAL (unit.):						**24,83**
LS(%): 75,43						6,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**30,98**
09.11 96114U	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P**	**SER.CG**	**M2**			
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	1,097	15,00	16,45
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,851	3,69	14,21
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,325	1,54	2,04
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,441	2,61	3,76
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,521	3,51	1,83
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	8,000	0,05	0,40
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,167	0,12	0,26
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,013	14,01	0,18
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,043	19,49	0,83
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363	9,35	3,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363	7,94	2,88
PREÇO (mão-de-obra):						4,68
PREÇO (material):						41,55
PREÇO TOTAL (unit.):						**46,23**
LS(%): 75,43						3,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**49,76**
10	**COBERTURA**					
10.01 92564U	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**SER.CG**	**UN**			
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	MAT.	UN	1,000	28,28	28,28
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	3,900	14,07	54,87
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	MAT.	PAR	1,000	58,95	58,95
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	4,000	10,52	42,08
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	10,000	13,37	133,70
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	6,000	3,17	19,02
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	13,500	17,76	239,76
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	13,000	22,19	288,47
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,000	11,87	35,61
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,053	8,34	50,48
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	26,233	10,14	266,00
92262U	II A II					357,66

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO (mão-de-obra):						332,56
PREÇO (material):						1.242,32
PREÇO TOTAL (unit.):						**1.574,88**
LS(%): 75,43						250,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1.825,73**
10.02 92565U	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,222	17,76	3,94
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,556	8,40	4,67
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,185	22,19	4,11
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,240	14,09	3,38
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,138	8,34	1,15
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,373	10,14	3,78
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,007	8,60	0,06
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,010	7,82	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						3,70
PREÇO (material):						17,47
PREÇO TOTAL (unit.):						**21,17**
LS(%): 75,43						2,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**23,97**
10.03 94447U	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M2**			
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,028	800,00	22,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,399	7,94	3,17
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,133	11,07	1,47
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,037	8,60	0,32
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,051	7,82	0,40
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						23,59
PREÇO TOTAL (unit.):						**27,36**
LS(%): 75,43						2,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**30,20**
10.04 94204U	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M2**			
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,028	800,00	22,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,521	7,94	4,14
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,254	11,07	2,81
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,037	8,60	0,32
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,051	7,82	0,40
PREÇO (mão-de-obra):						5,44
PREÇO (material):						24,23
PREÇO TOTAL (unit.):						**29,67**
LS(%): 75,43						4,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**33,78**
10.05 94219U	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M**			
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,000	2,07	6,21
87337U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,012	341,26	3,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	7,94	2,78
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,305	11,07	3,38
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,006	8,60	0,05
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,009	7,82	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						4,89
PREÇO (material):						11,59
PREÇO TOTAL (unit.):						**16,48**
LS(%): 75,43						3,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**20,17**
10.06 100434U	**CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M**			
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	MAT.	UN	3,000	0,04	0,12
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MAT.	UN	0,330	16,00	5,28
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MAT.	UN	0,221	4,75	1,05
12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	MAT.	UN	0,350	38,18	13,36
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MAT.	UN	0,220	9,55	2,10
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MAT.	UN	1,550	13,12	20,34
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MAT.	UN	0,432	0,37	0,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,249	7,94	1,98
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,156	11,07	1,73
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013	8,60	0,11
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SER.CG	CHI	0,018	7,82	0,14
PREÇO (mão-de-obra)						2,84
PREÇO (material):						43,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL (unit.):						46,38
LS(%): 75,43						2,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,52
10.07 94227U	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059	87,59	5,17
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,053	33,38	1,77
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,050	20,95	22,00
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008	13,85	0,11
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,002	56,77	0,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,282	7,94	2,24
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188	11,07	2,08
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013	8,60	0,11
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018	7,82	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						3,28
PREÇO (material):						30,43
PREÇO TOTAL (unit.):						33,71
LS(%): 75,43						2,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,19
10.08 94228U	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,090	87,59	7,88
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,081	33,38	2,70
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050	27,29	28,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,013	13,85	0,18
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,002	56,77	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,372	7,94	2,95
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,277	11,07	3,07
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013	8,60	0,11
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018	7,82	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						4,51
PREÇO (material):						41,32
PREÇO TOTAL (unit.):						45,83
LS(%): 75,43						3,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,23
10.09 94231U	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045	87,59	3,94
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,198	33,38	6,61
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,050	15,15	15,91
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006	13,85	0,08
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001	56,77	0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,207	7,94	1,64
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112	11,07	1,24
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,013	8,60	0,11
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,018	7,82	0,14
PREÇO (mão-de-obra):						2,23
PREÇO (material):						27,52
PREÇO TOTAL (unit.):						29,75
LS(%): 75,43						1,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,44
10.10 270/ORSE	**REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - R1**	**SER.CG**	**M2**			
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,007	800,00	5,44
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	10,14	5,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	7,94	7,94
PREÇO (mão-de-obra):						9,12
PREÇO (material):						9,33
PREÇO TOTAL (unit.):						18,45
LS(%): 75,43						6,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,33
10.11 92541U	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**SER.CG**	**M2**			
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,070	15,60	1,09
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,050	14,07	0,70
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,030	14,19	0,43
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,575	1,60	4,12
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,735	17,76	13,05
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,336	8,40	19,62
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,402	8,34	3,35
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	10,14	4,06
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,041	8,60	0,35
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,058	7,82	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						5,88
PREÇO (material):						41,34
PREÇO TOTAL (unit.):						47,22
LS(%): 75,43						4,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,66
11	E E					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
11.01 100659U	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**M**			
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,163	5,60	6,51
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,006	15,84	0,10
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,034	10,16	0,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,034	7,94	0,27
PRECO (mão-de-obra):						0,44
PRECO (material):						6,78
PRECO TOTAL (unit.):						**7,22**
LS(%): 75,43						0,33
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,55**
11.02 90820U	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,000	160,00	160,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,833	0,06	1,19
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	19,01	57,03
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,281	10,16	13,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,641	7,94	5,09
PRECO (mão-de-obra):						13,12
PRECO (material):						223,21
PRECO TOTAL (unit.):						**236,33**
LS(%): 75,43						9,90
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**246,23**
11.03 90821U	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,000	160,00	160,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,833	0,06	1,19
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	19,01	57,03
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,413	10,16	14,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,707	7,94	5,61
PRECO (mão-de-obra):						14,47
PRECO (material):						223,73
PRECO TOTAL (unit.):						**238,20**
LS(%): 75,43						10,91
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**249,11**
11.04 90822U	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,000	180,00	180,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,833	0,06	1,19
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	19,01	57,03
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,546	10,16	15,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,773	7,94	6,14
PRECO (mão-de-obra):						15,82
PRECO (material):						244,24
PRECO TOTAL (unit.):						**260,06**
LS(%): 75,43						11,93
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**271,99**
11.05 90823U	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,000	240,00	240,00
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,833	0,06	1,19
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	19,01	57,03
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,678	10,16	17,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,839	7,94	6,66
PRECO (mão-de-obra):						17,17
PRECO (material):						304,76
PRECO TOTAL (unit.):						**321,93**
LS(%): 75,43						12,95
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**334,88**
11.06 90830U	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,000	80,00	80,00
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002	10,16	10,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501	7,94	3,98
PRECO (mão-de-obra):						10,25
PRECO (material):						83,91
PRECO TOTAL (unit.):						**94,16**
LS(%): 75,43						7,73
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**101,89**
11.07 90831U	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MAT.	CJ	1,000	75,00	75,00
88261U	C					7,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI | 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384	7,94	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						7,85
PREÇO (material):						77,99
PREÇO TOTAL (unit.):						**85,84**
LS(%): 75,43						5,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**91,76**
11.08 91304U	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,000	39,00	39,00
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002	10,16	10,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501	7,94	3,98
PREÇO (mão-de-obra):						10,25
PREÇO (material):						42,91
PREÇO TOTAL (unit.):						**53,16**
LS(%): 75,43						7,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**60,89**
11.09 91305U	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MAT.	CJ	1,000	45,00	45,00
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,767	10,16	7,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384	7,94	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						7,85
PREÇO (material):						47,99
PREÇO TOTAL (unit.):						**55,84**
LS(%): 75,43						5,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**61,76**
11.10 91306U	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MAT.	CJ	1,000	75,00	75,00
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,767	10,16	7,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384	7,94	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						7,85
PREÇO (material):						77,99
PREÇO TOTAL (unit.):						**85,84**
LS(%): 75,43						5,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**91,76**
11.11 99861U	**GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019**	**SER.CG**	**M2**			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,115	15,55	1,79
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,544	6,30	47,53
565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	9,170	8,71	79,87
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,968	8,13	56,65
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,480	10,24	86,84
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SER.CG	M3	0,008	452,11	3,62
PREÇO (mão-de-obra):						102,16
PREÇO (material):						174,13
PREÇO TOTAL (unit.):						**276,29**
LS(%): 75,43						77,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**353,35**
11.12 99855U	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P**	**SER.CG**	**M**			
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,004	15,55	0,06
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,092	5,65	6,17
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,029	43,52	44,78
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,279	0,61	2,00
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,779	8,13	6,33
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,948	10,24	9,71
PREÇO (mão-de-obra):						11,38
PREÇO (material):						57,66
PREÇO TOTAL (unit.):						**69,04**
LS(%): 75,43						8,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**77,63**
11.13 99857U	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P**	**SER.CG**	**M**			
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,092	5,65	6,17
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,477	34,82	16,61
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,002	56,77	0,11
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,180	0,61	1,33
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,093	8,13	8,89
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,330	10,24	13,62
PREÇO (mão-de-obra):						15,97
PREÇO (material):						30,76
PREÇO TOTAL (unit.):						**46,73**
LS(%): 75,43						12,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**58,78**
11.14 100709U	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019**	**SER.CG**	**UN**			
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,000	11,06	11,06
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	10,16	5,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,458	7,94	3,64
PREÇO (mão-de-obra):						6,23
PREÇO (material):						13,55
PREÇO TOTAL (unit.):						**19,78**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
LS(%): 75,43						4,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**24,47**
11.15 72120U	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500	8,00	12,00
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000	270,00	270,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	7,94	3,97
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	10,22	5,11
PREÇO (mão-de-obra):						6,43
PREÇO (material):						284,65
PREÇO TOTAL (unit.):						**291,08**
LS(%): 75,43						4,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**295,93**
11.16 73838/1U	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS**	**SER.CG**	**UN**			
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,890	270,00	510,30
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT.	UN	1,000	558,95	558,95
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	MAT.	UN	1,000	10,25	10,25
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT.	CJ	1,000	78,00	78,00
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	10,22	3,07
PREÇO (mão-de-obra):						2,26
PREÇO (material):						1.158,31
PREÇO TOTAL (unit.):						**1.160,57**
LS(%): 75,43						1,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1.162,27**
11.17 9072/ORSE	**PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,003	380,81	1,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	10,29	10,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,500	7,94	11,91
8855/ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	MAT.	UN	1,000	35,10	35,10
9357/ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	MAT.	UN	1,000	456,26	456,26
PREÇO (mão-de-obra):						15,70
PREÇO (material):						499,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**514,71**
LS(%): 75,43						11,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**526,55**
11.18 1762/ORSE	**JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR. EXCLUSIVE FERRAGENS**	**SER.CG**	**M2**			
1132/ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	MAT.	M2	1,000	238,66	238,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,000	0,69	1,38
2869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	MAT.	L	0,330	40,71	13,44
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,011	47,50	0,50
487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	MAT.	UN	2,581	19,65	50,71
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,050	14,09	0,70
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000	10,16	20,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,001	10,29	20,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,000	7,94	31,76
PREÇO (mão-de-obra):						51,70
PREÇO (material):						326,35
PREÇO TOTAL (unit.):						**378,05**
LS(%): 75,43						39,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**417,05**
11.19 84959U	**VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM**	**SER.CG**	**M2**			
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000	200,00	200,00
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	2,000	8,00	16,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	7,94	1,59
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	10,22	10,22
PREÇO (mão-de-obra):						8,59
PREÇO (material):						219,22
PREÇO TOTAL (unit.):						**227,81**
LS(%): 75,43						6,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**234,28**
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**					
12.01 91831U	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,097	1,13	1,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054	7,54	0,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,055	10,92	0,60
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000	1,49	1,49
PREÇO (mão-de-obra):						1,35
PREÇO (material):						2,39
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,74**
LS(%): 75,43						1,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**4,76**
12.02 91836U	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,100	2,10	2,31
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	7,54	0,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	10,92	0,98
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000	1,49	1,49
PREÇO (mão-de-obra):						1,84
PREÇO (material):						3,62
PREÇO TOTAL (unit.):						**5,46**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
LS(%): 75,43						1,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,85**
12.03 91866U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,016	1,87	1,90
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,002	11,00	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085	7,54	0,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085	10,92	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						1,19
PREÇO (material):						2,30
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,49**
LS(%): 75,43						0,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**4,39**
12.04 91867U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,017	2,33	2,37
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,002	11,00	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102	7,54	0,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102	10,92	1,11
PREÇO (mão-de-obra):						1,43
PREÇO (material):						2,84
PREÇO TOTAL (unit.):						**4,27**
LS(%): 75,43						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,35**
12.05 93008U	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,099	5,33	5,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,111	7,54	0,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,112	10,92	1,22
PREÇO (mão-de-obra):						1,57
PREÇO (material):						6,36
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,93**
LS(%): 75,43						1,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**9,11**
12.06 91887U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000	1,54	1,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125	7,54	0,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	10,92	1,20
PREÇO (mão-de-obra):						1,62
PREÇO (material):						2,06
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,68**
LS(%): 75,43						1,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**4,91**
12.07 91890U	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000	1,56	1,56
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	7,54	1,21
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	10,92	1,53
PREÇO (mão-de-obra):						2,07
PREÇO (material):						2,23
PREÇO TOTAL (unit.):						**4,30**
LS(%): 75,43						1,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,86**
12.08 91925U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,008	2,64	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024	7,54	0,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024	10,92	0,26
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,186	1,45	1,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,34
PREÇO (material):						1,85
PREÇO TOTAL (unit.):						**2,19**
LS(%): 75,43						0,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,44**
12.09 91927U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,189	2,01	2,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,008	2,64	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031	7,54	0,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	10,92	0,33
PREÇO (mão-de-obra):						0,42
PREÇO (material):						2,55
PREÇO TOTAL (unit.):						**2,97**
LS(%): 75,43						0,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,28**
12.10 91931U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,008	2,64	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052	7,54	0,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,052	10,92	0,57

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇAO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,191	3,93	4,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,73
PREÇO (material):						4,93
PREÇO TOTAL (unit.):						**5,66**
LS(%): 75,43						0,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,21**
12.11 91933U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	1,190	6,30	7,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,008	2,64	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077	7,54	0,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077	10,92	0,84
PREÇO (mão-de-obra):						1,08
PREÇO (material):						7,86
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,94**
LS(%): 75,43						0,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**9,76**
12.12 95808U	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,000	5,61	5,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,353	7,54	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,353	10,92	3,85
PREÇO (mão-de-obra):						4,94
PREÇO (material):						7,53
PREÇO TOTAL (unit.):						**12,47**
LS(%): 75,43						3,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**16,20**
12.13 95814U	**CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**SER.CG**	**UN**			
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,000	6,18	6,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	7,54	1,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	10,92	1,56
PREÇO (mão-de-obra):						2,00
PREÇO (material):						6,82
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,82**
LS(%): 75,43						1,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**10,33**
12.14 95787U	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	7,53	7,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320	7,54	2,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,376	10,92	4,11
PREÇO (mão-de-obra):						4,98
PREÇO (material):						9,44
PREÇO TOTAL (unit.):						**14,42**
LS(%): 75,43						3,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**18,17**
12.15 91944U	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000	2,40	2,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	7,54	1,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	10,92	1,81
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,001	452,11	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,38
PREÇO (material):						3,63
PREÇO TOTAL (unit.):						**6,01**
LS(%): 75,43						1,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,81**
12.16 101938U	**CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,000	50,19	50,19
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,009	415,76	3,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	7,54	2,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	10,92	4,31
PREÇO (mão-de-obra):						6,05
PREÇO (material):						55,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**61,05**
LS(%): 75,43						4,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**65,62**
12.17 101891U	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,000	0,75	0,75
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,000	14,69	14,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,135	7,54	1,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136	10,92	1,48
PREÇO (mão-de-obra):						1,90
PREÇO (material):						16,03
PREÇO TOTAL (unit.):						**17,93**
LS(%): 75,43						1,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**19,36**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
12.18 101890U	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**					
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	1,000	0,58	0,58
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,000	8,76	8,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066	7,54	0,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,066	10,92	0,72
PRECO (mão-de-obra):						0,93
PRECO (material):						9,63
PRECO TOTAL (unit.):						**10,56**
LS(%): 75,43						0,70
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,26**
12.19 101893U	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	3,000	0,58	1,74
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000	58,78	58,78
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199	7,54	1,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,199	10,92	2,17
PRECO (mão-de-obra):						2,79
PRECO (material):						61,40
PRECO TOTAL (unit.):						**64,19**
LS(%): 75,43						2,10
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**66,29**
12.20 101894U	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	3,000	1,23	3,69
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000	82,82	82,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,784	7,54	5,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,783	10,92	8,55
PRECO (mão-de-obra):						10,98
PRECO (material):						89,98
PRECO TOTAL (unit.):						**100,96**
LS(%): 75,43						8,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**109,24**
12.21 101875U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000	200,00	200,00
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,012	415,76	4,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,481	7,54	3,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,481	10,92	5,25
PRECO (mão-de-obra):						7,45
PRECO (material):						206,29
PRECO TOTAL (unit.):						**213,74**
LS(%): 75,43						5,62
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**219,36**
12.22 101876U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	1,000	37,26	37,26
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,004	415,76	1,83
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,326	7,54	2,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,326	10,92	3,56
PRECO (mão-de-obra):						4,83
PRECO (material):						40,28
PRECO TOTAL (unit.):						**45,11**
LS(%): 75,43						3,64
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**48,75**
12.23 101877U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	1,000	23,58	23,58
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,003	415,76	1,41
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,292	7,54	2,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,291	10,92	3,18
PRECO (mão-de-obra):						4,29
PRECO (material):						26,08
PRECO TOTAL (unit.):						**30,37**
LS(%): 75,43						3,24
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**33,61**
12.24 101878U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000	235,70	235,70
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,524	7,54	11,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,523	10,92	16,63
PRECO (mão-de-obra):						21,35
PRECO (material):						242,47
PRECO TOTAL (unit.):						**263,82**
LS(%): 75,43						16,11
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**279,93**
12.25 101879U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	MAT.	UN	1,000	267,62	267,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,014	415,76	5,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,534	7,54	4,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,535	10,92	5,84
PREÇO (mão-de-obra):						8,36
PREÇO (material):						275,12
PREÇO TOTAL (unit.):						**283,48**
LS(%): 75,43						6,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**289,78**
12.26 101880U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	MAT.	UN	1,000	306,92	306,92
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,019	415,76	7,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,634	7,54	4,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,634	10,92	6,92
PREÇO (mão-de-obra):						10,04
PREÇO (material):						316,56
PREÇO TOTAL (unit.):						**326,60**
LS(%): 75,43						7,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**334,17**
12.27 101881U	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**SER.CG**	**UN**			
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,000	450,35	450,35
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,019	415,76	7,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,639	7,54	4,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,638	10,92	6,97
PREÇO (mão-de-obra):						10,09
PREÇO (material):						459,90
PREÇO TOTAL (unit.):						**469,99**
LS(%): 75,43						7,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**477,60**
12.28 91967U	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	26,20	26,20
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						22,12
PREÇO TOTAL (unit.):						**30,98**
LS(%): 75,43						6,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**37,66**
12.29 91969U	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91968U	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	35,57	35,57
PREÇO (mão-de-obra):						12,32
PREÇO (material):						28,02
PREÇO TOTAL (unit.):						**40,34**
LS(%): 75,43						9,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**49,63**
12.30 91971U	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91950U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	8,07	8,07
91970U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	37,81	37,81
PREÇO (mão-de-obra):						12,61
PREÇO (material):						33,27
PREÇO TOTAL (unit.):						**45,88**
LS(%): 75,43						9,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**55,40**
12.31 91973U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91950U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	8,07	8,07
91972U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	40,95	40,95
PREÇO (mão-de-obra):						13,77
PREÇO (material):						35,25
PREÇO TOTAL (unit.):						**49,02**
LS(%): 75,43						10,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**59,41**
12.32 92000U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	10,39	10,39
PREÇO (mão-de-obra):						4,37
PREÇO (material):						10,79
PREÇO TOTAL (unit.):						**15,16**
LS(%): 75,43						3,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**18,46**

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
12.33 92001U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91999U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	12,08	12,08
PREÇO (mão-de-obra):						4,37
PREÇO (material):						12,48
PREÇO TOTAL (unit.):						**16,85**
LS(%): 75,43						3,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**20,15**
12.34 92004U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	22,34	22,34
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						18,25
PREÇO TOTAL (unit.):						**27,11**
LS(%): 75,43						6,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**33,80**
12.35 92005U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92003U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	25,72	25,72
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						21,64
PREÇO TOTAL (unit.):						**30,50**
LS(%): 75,43						6,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**37,18**
12.36 92016U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92014U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	28,91	28,91
PREÇO (mão-de-obra):						9,25
PREÇO (material):						24,43
PREÇO TOTAL (unit.):						**33,68**
LS(%): 75,43						6,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**40,66**
12.37 92017U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92015U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	33,98	33,98
PREÇO (mão-de-obra):						9,25
PREÇO (material):						29,51
PREÇO TOTAL (unit.):						**38,76**
LS(%): 75,43						6,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**45,73**
12.38 92019U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91950U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	8,07	8,07
92018U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	38,35	38,35
PREÇO (mão-de-obra):						12,02
PREÇO (material):						34,40
PREÇO TOTAL (unit.):						**46,42**
LS(%): 75,43						9,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**55,49**
12.39 92023U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92022U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	20,08	20,08
PREÇO (mão-de-obra):						7,70
PREÇO (material):						17,15
PREÇO TOTAL (unit.):						**24,85**
LS(%): 75,43						5,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**30,66**
12.40 92025U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92024U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	30,71	30,71
PREÇO (mão-de-obra):						11,17
PREÇO (material):						24,31
PREÇO TOTAL (unit.):						**35,48**
LS(%): 75,43						8,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**43,91**
12.41 92027U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92026U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	28,44	28,44
PREÇO (mão-de-obra):						10,01
PREÇO (material):						23,21
PREÇO TOTAL (unit.):						**33,22**
LS(%): 75,43						7,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**40,77**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
12.42 92029U	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92028U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	23,21	23,21
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						19,13
PREÇO TOTAL (unit.):						**27,99**
LS(%): 75,43						6,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**34,67**
12.43 92031U	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92030U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	33,82	33,82
PREÇO (mão-de-obra):						12,32
PREÇO (material):						26,27
PREÇO TOTAL (unit.):						**38,59**
LS(%): 75,43						9,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**47,89**
12.44 92033U	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92032U	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	34,69	34,69
PREÇO (mão-de-obra):						12,32
PREÇO (material):						27,15
PREÇO TOTAL (unit.):						**39,47**
LS(%): 75,43						9,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**48,76**
12.45 100902U	**LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P**	**SER.CG**	**UN**			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	2,000	2,27	4,54
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MAT.	UN	1,000	12,03	12,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103	7,54	0,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,248	10,92	2,71
PREÇO (mão-de-obra):						2,70
PREÇO (material):						17,35
PREÇO TOTAL (unit.):						**20,05**
LS(%): 75,43						2,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**22,09**
12.46 100903U	**LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P**	**SER.CG**	**UN**			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	2,000	2,27	4,54
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	1,000	17,25	17,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,103	7,54	0,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,248	10,92	2,71
PREÇO (mão-de-obra):						2,70
PREÇO (material):						22,57
PREÇO TOTAL (unit.):						**25,27**
LS(%): 75,43						2,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**27,31**
12.47 97583U	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000	35,99	35,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,153	7,54	1,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,364	10,92	3,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,98
PREÇO (material):						37,14
PREÇO TOTAL (unit.):						**41,12**
LS(%): 75,43						3,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**44,12**
12.48 97585U	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000	49,88	49,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172	7,54	1,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,414	10,92	4,52
PREÇO (mão-de-obra):						4,52
PREÇO (material):						51,18
PREÇO TOTAL (unit.):						**55,70**
LS(%): 75,43						3,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**59,12**
12.49 97586U	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	1,000	70,53	70,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,172	7,54	1,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,414	10,92	4,52
PREÇO (mão-de-obra):						4,52
PREÇO (material):						71,84
PREÇO TOTAL (unit.):						**76,36**
LS(%): 75,43						3,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**79,77**
12.50 100920U	**LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E I**	**SER.CG**	**UN**			
12295	S					2,27
38192	L					70,75

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	7,54	0,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	10,92	1,81
PRECO (mão-de-obra):						1,81
PRECO (material):						73,53
PRECO TOTAL (unit.):						**75.34**
LS(%): 75,43						1,37
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**76.71**
12.51 97611U	**LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**SER.CG**	**UN**			
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	1,000	2,27	2,27
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,000	10,15	10,15
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	7,54	0,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,166	10,92	1,81
PRECO (mão-de-obra):						1,81
PRECO (material):						12,94
PRECO TOTAL (unit.):						**14.75**
LS(%): 75,43						1,36
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**16,11**
12.52 93128U	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	8,422	1,47	12,38
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	14,25	14,25
PRECO (mão-de-obra):						30,52
PRECO (material):						36,70
PRECO TOTAL (unit.):						**67.22**
LS(%): 75,43						23,02
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**90.24**
12.53 93137U	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,633	1,47	18,57
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	22,61	22,61
PRECO (mão-de-obra):						34,25
PRECO (material):						47,52
PRECO TOTAL (unit.):						**81.77**
LS(%): 75,43						25,83
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**107.60**
12.54 93140U	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	18,946	1,47	27,85
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
91957U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	25,73	25,73
PRECO (mão-de-obra):						37,52
PRECO (material):						56,65
PRECO TOTAL (unit.):						**94.17**
LS(%): 75,43						28,30

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**122,47**
12.55 93141U	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,624	2,18	27,52
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	16,51	16,51
PREÇO (mão-de-obra):						34,16
PREÇO (material):						50,46
PREÇO TOTAL (unit.):						**84,62**
LS(%): 75,43						25,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**110,38**
12.56 93142U	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,624	2,18	27,52
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	27,11	27,11
PREÇO (mão-de-obra):						37,62
PREÇO (material):						57,61
PREÇO TOTAL (unit.):						**95,23**
LS(%): 75,43						28,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**123,60**
12.57 93143U	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,203	2,61	5,75
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,000	1,59	1,59
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,198	5,62	12,35
91842U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,004	2,58	5,17
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,198	3,53	7,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,624	2,18	27,52
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,374	4,81	1,80
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	6,17	6,17
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	18,20	18,20
PREÇO (mão-de-obra):						34,16
PREÇO (material):						52,15
PREÇO TOTAL (unit.):						**86,31**
LS(%): 75,43						25,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**112,08**
12.58 96973U	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**M**			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,050	18,24	19,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,253	7,54	1,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,254	10,92	2,77
98463U	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	0,500	14,27	7,14
PREÇO (mão-de-obra):						5,77
PREÇO (material):						25,20
PREÇO TOTAL (unit.):						**30,97**
LS(%): 75,43						4,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**35,32**
12.59 96985U	**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000	30,49	30,49
88247U A						1,91
88264U E						2,76

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO (mão-de-obra):						3,55
PREÇO (material):						31,61
PREÇO TOTAL (unit.):						**35,16**
LS(%): 75,43						2,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**37,84**
12.60 96986U	**HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1,000	45,13	45,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,395	7,54	2,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,396	10,92	4,32
PREÇO (mão-de-obra):						5,54
PREÇO (material):						46,89
PREÇO TOTAL (unit.):						**52,43**
LS(%): 75,43						4,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**56,61**
12.61 8316/ORSE	**TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			
8494/ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	MAT.	UN	1,000	2,52	2,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	7,54	0,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	10,92	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						0,70
PREÇO (material):						2,74
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,44**
LS(%): 75,43						0,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,97**
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS**					
13.01 89401U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,032	1,58	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097	7,59	0,74
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097	9,83	0,95
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,059	2,69	2,85
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						3,34
PREÇO TOTAL (unit.):						**4,59**
LS(%): 75,43						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,54**
13.02 89402U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,038	1,58	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,113	7,59	0,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,113	9,83	1,11
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	3,45	3,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,46
PREÇO (material):						4,23
PREÇO TOTAL (unit.):						**5,69**
LS(%): 75,43						1,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,79**
13.03 89403U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,044	1,58	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134	7,59	1,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134	9,83	1,32
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	7,74	8,21
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						8,89
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,62**
LS(%): 75,43						1,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,92**
13.04 89711U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,101	1,58	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	7,59	2,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	9,83	2,95
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,051	3,72	3,91
PREÇO (mão-de-obra):						3,87
PREÇO (material):						5,42
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,29**
LS(%): 75,43						2,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,21**
13.05 89712U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011	49,68	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016	43,14	0,70
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127	1,58	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,379	7,59	2,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,379	9,83	3,73
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,051	6,33	6,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,91
PREÇO (material):						9,79
PREÇO TOTAL (unit.):						**14,70**
LS(%): 75,43						3,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**18,41**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE M	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
13.06 89713U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,025	49,68	1,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038	43,14	1,66
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,190	1,58	0,30
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	7,59	4,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	9,83	5,50
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050	9,14	9,60
PRECO (mão-de-obra):						7,23
PRECO (material):						15,30
PRECO TOTAL (unit.):						**22,53**
LS(%): 75,43						5,46
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**27,99**
13.07 89714U	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036	49,68	1,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059	43,14	2,56
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247	1,58	0,39
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,739	7,59	5,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740	9,83	7,27
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050	10,32	10,84
PRECO (mão-de-obra):						9,56
PRECO (material):						18,91
PRECO TOTAL (unit.):						**28,47**
LS(%): 75,43						7,21
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**35,68**
13.08 94708U	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	11,65	11,65
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046	15,77	0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	43,14	0,47
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,025	1,58	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	7,59	1,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	9,83	2,27
PRECO (mão-de-obra):						2,98
PRECO (material):						13,93
PRECO TOTAL (unit.):						**16,91**
LS(%): 75,43						2,25
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**19,16**
13.09 94709U	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046	15,77	0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	43,14	0,47
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,025	1,58	0,04
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	17,81	17,81
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	7,59	1,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	9,83	2,27
PRECO (mão-de-obra):						2,98
PRECO (material):						20,09
PRECO TOTAL (unit.):						**23,07**
LS(%): 75,43						2,25
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**25,32**
13.10 94710U	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046	15,77	0,73
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	43,14	0,47
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,025	1,58	0,04
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	33,11	33,11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	7,59	1,75
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,231	9,83	2,27
PRECO (mão-de-obra):						2,98
PRECO (material):						35,39
PRECO TOTAL (unit.):						**38,37**
LS(%): 75,43						2,25
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**40,62**
13.11 89360U	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,006	49,68	0,30
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	2,21	2,21
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006	43,14	0,26
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,044	1,58	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129	7,59	0,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129	9,83	1,27
PRECO (mão-de-obra):						1,67
PRECO (material):						3,41
PRECO TOTAL (unit.):						**5,08**
LS(%): 75,43						1,26
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,34**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
13.12 89362U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	0,68	0,68
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PRECO (mão-de-obra):						1,94
PRECO (material):						2,12
PRECO TOTAL (unit.):						**4,06**
LS(%): 75,43						1,46
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,52**
13.13 89364U	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	2,85	2,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PRECO (mão-de-obra):						1,94
PRECO (material):						4,29
PRECO TOTAL (unit.):						**6,23**
LS(%): 75,43						1,46
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,69**
13.14 89365U	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	2,20	2,20
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PRECO (mão-de-obra):						1,94
PRECO (material):						3,64
PRECO TOTAL (unit.):						**5,58**
LS(%): 75,43						1,46
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,04**
13.15 89366U	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	6,73	6,73
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PRECO (mão-de-obra):						1,94
PRECO (material):						8,17
PRECO TOTAL (unit.):						**10,11**
LS(%): 75,43						1,46
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,57**
13.16 89367U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009	49,68	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	43,14	0,47
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	2,03	2,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057	1,58	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	7,59	1,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	9,83	1,76
PRECO (mão-de-obra):						2,31
PRECO (material):						3,85
PRECO TOTAL (unit.):						**6,16**
LS(%): 75,43						1,75
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,91**
13.17 89369U	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009	49,68	0,45
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	6,49	6,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	43,14	0,47
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,057	1,58	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	7,59	1,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	9,83	1,76
PRECO (mão-de-obra):						2,31
PRECO (material):						8,31
PRECO TOTAL (unit.):						**10,62**
LS(%): 75,43						1,75
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,37**
13.18 89784U	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. A	MAT.	UN	0.040	18.19	0,73
296	A					2,82
7097	T					5,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	7,59	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	9,83	1,67
PREÇO (mão-de-obra):						2,20
PREÇO (material):						9,31
PREÇO TOTAL (unit.):						**11,51**
LS(%): 75,43						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**13,16**
13.19 89785U	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,040	18,19	0,73
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	1,41	2,82
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	6,24	6,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	7,59	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	9,83	1,67
PREÇO (mão-de-obra):						2,20
PREÇO (material):						10,55
PREÇO TOTAL (unit.):						**12,75**
LS(%): 75,43						1,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,40**
13.20 89850U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046	18,19	0,84
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	2,51	2,51
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	5,86	5,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	7,59	1,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	9,83	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						3,10
PREÇO (material):						10,29
PREÇO TOTAL (unit.):						**13,39**
LS(%): 75,43						2,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,72**
13,21 88503U	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000	26,20	26,20
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000	13,11	13,11
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400	5,50	2,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,299	3,44	1,03
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000	376,11	376,11
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	2,03	2,03
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	10,38	10,38
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,000	17,81	35,62
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	3,84	3,84
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	16,35	16,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,697	7,59	58,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,697	9,83	75,66
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,501	3,45	5,18
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000	7,74	15,48
PREÇO (mão-de-obra):						99,43
PREÇO (material):						542,18
PREÇO TOTAL (unit.):						**641,61**
LS(%): 75,43						75,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**716,61**
13.22 88504U	**CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000	26,20	26,20
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000	13,11	13,11
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,400	5,50	2,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,299	3,44	1,03
34637	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,000	215,94	215,94
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	2,03	2,03
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	10,38	10,38
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,000	17,81	35,62
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	3,84	3,84
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	16,35	16,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,697	7,59	58,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,697	9,83	75,66
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,501	3,45	5,18
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,000	7,74	15,48
PREÇO (mão-de-obra):						99,43
PREÇO (material):						382,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**481,44**
LS(%): 75,43						75,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**556,44**
13.23 89707U	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,015	49,68	0,74
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020	18,19	0,36
20083	S					0,97
296	A					1,41
38383	L					0,10

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FOLHAS: 1.241
Nº PROCESSO: 249/2021
Assinatura:

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000	11,22	11,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	7,59	1,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	9,83	2,46
PREÇO (mão-de-obra):						3,23
PREÇO (material):						15,92
PREÇO TOTAL (unit.):						**19,15**
LS(%): 75,43						2,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**21,59**
13.24 89709U	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	1,000	5,78	5,78
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,005	49,68	0,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007	43,14	0,32
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,019	1,58	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	7,59	0,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	9,83	0,69
PREÇO (mão-de-obra):						0,90
PREÇO (material):						6,69
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,59**
LS(%): 75,43						0,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,27**
13.25 12342/ORSE	**MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)**	**SER.CG**	**UN**			
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	1,000	450,00	450,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,047	3,44	0,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,499	9,83	4,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	7,94	3,97
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,900	2,69	2,42
PREÇO (mão-de-obra):						6,46
PREÇO (material):						455,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**461,47**
LS(%): 75,43						4,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**466,34**
13.26 86883U	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,032	3,44	0,11
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000	7,18	7,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,084	9,83	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,026	7,94	0,21
PREÇO (mão-de-obra):						0,78
PREÇO (material):						7,56
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,34**
LS(%): 75,43						0,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,93**
13.27 86885U	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,000	4,61	4,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,44	0,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,153	9,83	1,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048	7,94	0,38
PREÇO (mão-de-obra):						1,41
PREÇO (material):						5,15
PREÇO TOTAL (unit.):						**6,56**
LS(%): 75,43						1,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,63**
13.28 86888U	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000	313,16	313,16
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,088	90,28	7,95
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,000	11,53	23,06
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000	1,77	1,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,779	9,83	7,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,438	7,94	3,48
PREÇO (mão-de-obra):						8,25
PREÇO (material):						348,83
PREÇO TOTAL (unit.):						**357,08**
LS(%): 75,43						6,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**363,30**
13.29 95472U	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000	5,67	5,67
95471U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	633,69	633,69
PREÇO (mão-de-obra):						11,72
PREÇO (material):						627,64
PREÇO TOTAL (unit.):						**639,36**
LS(%): 75,43						8,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**648,20**
13.30 100849U	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,000	25,00	25,00
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,154	9,83	1,51
88316U	S					0,38
PREÇO (mão-de-obra)						1,42

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO (material):						25,47
PREÇO TOTAL (unit.):						**26,89**
LS(%): 75,43						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**27,97**
13.31 86901U	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MAT.	UN	1,000	75,34	75,34
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,527	31,80	16,76
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,845	11,18	9,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,267	7,94	2,12
PREÇO (mão-de-obra):						8,60
PREÇO (material):						95,07
PREÇO TOTAL (unit.):						**103,67**
LS(%): 75,43						6,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**110,16**
13.32 86904U	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000	76,65	76,65
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,030	90,28	2,74
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,000	8,55	17,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,387	9,83	3,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189	7,94	1,50
PREÇO (mão-de-obra):						3,94
PREÇO (material):						97,85
PREÇO TOTAL (unit.):						**101,79**
LS(%): 75,43						2,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**104,77**
13.33 86939U	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
86879U	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	4,22	4,22
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	8,34	8,34
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	5,18	5,18
86902U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	191,05	191,05
86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1,000	42,21	42,21
PREÇO (mão-de-obra):						13,26
PREÇO (material):						237,74
PREÇO TOTAL (unit.):						**251,00**
LS(%): 75,43						10,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**261,00**
13.34 86906U	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000	40,95	40,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,44	0,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,096	9,83	0,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	7,94	0,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,89
PREÇO (material):						41,32
PREÇO TOTAL (unit.):						**42,21**
LS(%): 75,43						0,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**42,88**
13.35 89957U	**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**	**SER.CG**	**UN**			
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	2,140	10,28	22,00
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,182	4,06	4,80
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,000	10,11	10,11
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,890	5,82	5,18
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,142	4,94	10,58
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,139	5,62	12,02
PREÇO (mão-de-obra):						32,06
PREÇO (material):						32,62
PREÇO TOTAL (unit.):						**64,68**
LS(%): 75,43						24,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**88,86**
13.36 98104U	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF_12/2020**	**SER.CG**	**UN**			
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,094	553,76	52,00
101616U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	0,349	2,35	0,82
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	129,265	0,49	63,34
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,001	329,95	0,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,604	10,29	47,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,603	7,94	36,55
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,022	329,34	7,34
97733U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE A	SER.CG	M3	0,013	1.667,80	22,01
PREÇO (mão-de-obra):						71,08
PREÇO (material):						158,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL (unit.):						229,81
LS(%): 75,43						53,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						283,42
13.37 97974U	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	SER.CG	UN			
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,029	553,76	16,06
101625U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,254	76,24	19,33
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	MAT.	UN	1,000	74,11	74,11
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,000	158,82	158,82
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,074	80,40	5,94
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,151	27,35	4,12
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	11,776	0,49	5,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,525	10,29	5,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,412	7,94	3,27
97738U	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SER.CG	M3	0,022	2.731,01	60,36
PREÇO (mão-de-obra):						25,83
PREÇO (material):						327,34
PREÇO TOTAL (unit.):						353,17
LS(%): 75,43						19,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						372,65
13.38 98056U	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	SER.CG	UN			
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,516	553,76	285,96
101625U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,564	76,24	43,01
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	6,000	882,35	5.294,10
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,726	80,40	58,35
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	2,441	27,35	66,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,002	10,29	72,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,000	7,94	55,58
97738U	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SER.CG	M3	0,015	2.731,01	42,06
97740U	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,381	1.230,76	469,41
PREÇO (mão-de-obra):						230,50
PREÇO (material):						6.156,78
PREÇO TOTAL (unit.):						6.387,28
LS(%): 75,43						173,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6.561,14
13.39 98061U	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	SER.CG	UN			
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,376	553,76	208,05
101625U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,794	76,24	60,55
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,000	114,30	114,30
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	3,000	1.235,29	3.705,87
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	5,016	76,84	385,44
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	1,545	80,40	124,23
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	5,197	27,35	142,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,722	10,29	58,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,720	7,94	45,42
97738U	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SER.CG	M3	0,015	2.731,01	42,06
97740U	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,809	1.230,76	995,81
PREÇO (mão-de-obra):						338,97
PREÇO (material):						5.543,77
PREÇO TOTAL (unit.):						5.882,74
LS(%): 75,43						255,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5.538,42
13.40 100868U	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	SER.CG	UN			
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	MAT.	UN	1,000	230,20	230,20

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,000	8,55	51,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,948	9,83	9,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,298	7,94	2,37
PREÇO (mão-de-obra):						8,78
PREÇO (material):						284,41
PREÇO TOTAL (unit.):						**293,19**
LS(%): 75,43						6,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**299,82**
13.41 101909U	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P**	**SER.CG**	**UN**			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000	235,00	235,00
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,000	0,29	0,58
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,457	7,59	3,47
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,457	9,83	4,49
PREÇO (mão-de-obra):						5,91
PREÇO (material):						237,63
PREÇO TOTAL (unit.):						**243,54**
LS(%): 75,43						4,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**248,00**
14	**PINTURAS E TRATAMENTOS**					
14.01 2344/ORSE	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,200	0,45	0,09
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	11,33	1,59
PREÇO (mão-de-obra):						1,06
PREÇO (material):						0,62
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,68**
LS(%): 75,43						0,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,47**
14.02 3963/ORSE	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,511	0,45	0,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,401	7,94	3,18
PREÇO (mão-de-obra):						2,14
PREÇO (material):						1,26
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,40**
LS(%): 75,43						1,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,01**
14.03 8624/ORSE	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA**	**SER.CG**	**M2**			
1602/ORSE	MASSA ACRÍLICA	MAT.	L	0,720	4,21	3,03
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,511	0,45	0,23
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	11,33	3,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,249	7,94	1,98
PREÇO (mão-de-obra):						3,98
PREÇO (material):						5,23
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,21**
LS(%): 75,43						3,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,21**
14.04 88484U	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160	5,14	0,82
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	11,33	0,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019	7,94	0,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,06
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,55**
LS(%): 75,43						0,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,92**
14.05 88485U	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160	5,14	0,82
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	11,33	0,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	7,94	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,37
PREÇO (material):						1,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,38**
LS(%): 75,43						0,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,65**
14.06 88488U	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330	20,64	6,81
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244	11,33	2,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	7,94	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						2,32
PREÇO (material):						7,96
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,28**
LS(%): 75,43						1,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,03**
14.07 88489U	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330	20,64	6,81
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187	11,33	2,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	7,94	0,55
PREÇO (mão-de-obra):						1,78
PREÇO (material):						7,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,48**
LS(%): 75,43						1,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**10,82**
14.08 98547U	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,**	**SER.CG**	**M2**			

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,125	34,97	39,34
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,125	42,94	48,31
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,520	5,77	3,00
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,615	12,52	7,70
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,278	9,23	2,57
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,375	10,87	14,95
PRECO (mão-de-obra):						13,08
PRECO (material):						102,78
PRECO TOTAL (unit.):						**115,86**
LS(%): 75,43						9,87
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**125,73**
14.09 83693U	**CAIACAO**	**SER.CG**	**M2**			
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MAT.	KG	0,300	1,30	0,39
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	11,33	1,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,008	7,94	0,06
PRECO (mão-de-obra):						1,18
PRECO (material):						0,97
PRECO TOTAL (unit.):						**2,15**
LS(%): 75,43						0,88
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,03**
14.10 88483U	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MAT.	L	0,160	9,76	1,56
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027	11,33	0,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	7,94	0,08
PRECO (mão-de-obra):						0,26
PRECO (material):						1,69
PRECO TOTAL (unit.):						**1,95**
LS(%): 75,43						0,19
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,14**
14.11 74065/1U	**PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,400	0,45	0,18
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040	12,58	0,50
6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MAT.	GL	0,056	54,36	3,04
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,160	23,47	3,76
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	11,33	4,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	7,94	2,78
PRECO (mão-de-obra):						4,90
PRECO (material):						9,89
PRECO TOTAL (unit.):						**14,79**
LS(%): 75,43						3,70
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**18,49**
14.12 100722U	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**SER.CG**	**M2**			
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,006	505,30	3,08
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,011	12,58	0,14
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,678	11,33	7,68
PRECO (mão-de-obra):						5,12
PRECO (material):						5,78
PRECO TOTAL (unit.):						**10,90**
LS(%): 75,43						3,87
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,77**
15	**SERVICOS FINAIS**					
15.01 2450/ORSE	**LIMPEZA GERAL**	**SER.CG**	**M2**			
1997/ORSE	SABÃO EM PÓ	MAT.	KG	0,005	5,62	0,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,099	7,94	0,79
PRECO (mão-de-obra):						0,53
PRECO (material):						0,29
PRECO TOTAL (unit.):						**0,82**
LS(%): 75,43						0,41
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,23**
16	**COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES**					
100251U	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**SER.CG**	**mxkm**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,612	7,94	4,86
PRECO (mão-de-obra):						3,28
PRECO (material):						1,58
PRECO TOTAL (unit.):						**4,86**
LS(%): 75,43						2,47
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,33**
100475U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	19,440	6,96	135,30
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	486,000	0,69	335,34
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,080	47,50	51,30
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,749	7,96	29,84
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,873	1,34	1,17
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	2,893	0,28	0,81
PRECO (mão-de-obra):						23,05
PRECO (material):						530,71
PRECO TOTAL (unit.):						**553,76**
LS(%): 75,43						17,38
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**571,14**
100489U	**A P**					
1379	C					333,77

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,070	47,50	50,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,749	7,94	5,95
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,438	7,96	19,41
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,569	3,76	2,14
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	1,870	1,15	2,15
PRECO (mão-de-obra):						19,01
PRECO (material):						395,24
PRECO TOTAL (unit.):						**414,25**
LS(%): 75,43						14,34
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**428,59**
101616U	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,102	10,29	1,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,154	7,94	1,22
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,003	14,56	0,05
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,003	8,94	0,03
PRECO (mão-de-obra):						1,64
PRECO (material):						0,71
PRECO TOTAL (unit.):						**2,35**
LS(%): 75,43						1,24
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,59**
101625U	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**SER.CG**	**M3**			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,100	47,50	52,25
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,062	80,40	4,96
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,308	27,35	8,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,444	10,29	4,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,666	7,94	5,29
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,032	14,56	0,47
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,030	8,94	0,27
PRECO (mão-de-obra):						10,52
PRECO (material):						65,72
PRECO TOTAL (unit.):						**76,24**
LS(%): 75,43						7,94
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**84,18**
11472/ORSE	**Regularização manual e compactão com placa vibratótia**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,099	7,94	0,79
PRECO (mão-de-obra):						0,53
PRECO (material):						0,26
PRECO TOTAL (unit.):						**0,79**
LS(%): 75,43						0,41
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,20**
53786U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	8,920	3,86	34,43
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						34,43
PRECO TOTAL (unit.):						**34,43**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**34,43**
53831U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	32,161	3,86	124,14
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						124,14
PRECO TOTAL (unit.):						**124,14**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**124,14**
5664U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENCÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00007	266.025,55	18,62
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						18,62
PRECO TOTAL (unit.):						**18,62**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**18,62**
5678U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHP**			
53786U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO O O	SER.CG	H	1,000	34,43	34,43

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5664U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	18,62	18,62
88294U	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	10,43	10,43
88857U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	14,90	14,90
88858U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	2,02	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						8,62
PREÇO (material):						71,78
PREÇO TOTAL (unit.):						**80,40**
LS(%): 75,43						6,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**86,90**

5679U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHI**			
88294U	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	10,43	10,43
88857U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	14,90	14,90
88858U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	2,02	2,02
PREÇO (mão-de-obra):						8,62
PREÇO (material):						18,73
PREÇO TOTAL (unit.):						**27,35**
LS(%): 75,43						6,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**33,85**

5763U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00006	60.150,00	3,87
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00006	406.080,13	26,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						29,98
PREÇO TOTAL (unit.):						**29,98**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**29,98**

5901U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHP**			
53831U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	124,14	124,14
5763U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	29,98	29,98
88282U	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,87	8,87
91396U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	15,99	15,99
91397U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	3,36	3,36
91398U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	1,31	1,31
PREÇO (mão-de-obra):						7,06
PREÇO (material):						176,58
PREÇO TOTAL (unit.):						**183,64**
LS(%): 75,43						5,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**188,96**

5903U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHI**			
88282U	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,87	8,87
91396U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	15,99	15,99
91397U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	3,36	3,36
91398U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	1,31	1,31
PREÇO (mão-de-obra):						7,06
PREÇO (material):						22,46
PREÇO TOTAL (unit.):						**29,52**
LS(%): 75,43						5,32
PREÇO TOTAL UNIT. ((						**34,84**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI | 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
7058U	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00004	40.209,79	1,61
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00004	348.676,65	13,95
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						15,56
PRECO TOTAL (unit.):						**15,56**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,56**
7059U	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00001	40.209,79	0,30
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00001	348.676,65	2,58
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						2,88
PRECO TOTAL (unit.):						**2,88**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,88**
7060U	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00008	40.209,79	3,02
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00007	348.676,65	26,15
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						29,17
PRECO TOTAL (unit.):						**29,17**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**29,17**
7061U	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	13,619	3,86	52,57
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						52,57
PRECO TOTAL (unit.):						**52,57**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**52,57**
86879U	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,032	3,44	0,11
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	1,000	2,59	2,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,123	9,83	1,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	7,94	0,31
PRECO (mão-de-obra):						1,14
PRECO (material):						3,08
PRECO TOTAL (unit.):						**4,22**
LS(%): 75,43						0,86
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,08**
86883U	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,032	3,44	0,11
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000	7,18	7,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,084	9,83	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,026	7,94	0,21
PRECO (mão-de-obra):						0,78
PRECO (material):						7,56
PRECO TOTAL (unit.):						**8,34**
LS(%): 75,43						0,59
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,93**
86884U	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,44	0,07
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000	3,23	3,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,153	9,83	1,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,048	7,94	0,38
PRECO (mão-de-obra):						1,41
PRECO (material):						3,77
PRECO TOTAL (unit.):						**5,18**
LS(%): 75,43						1,07
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,25**
86902U	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	MAT.	UN	1,000	120,68	120,68
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,077	90,28	6,91
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,000	8,55	51,30
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,878	9,83	8,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,445	7,94	3,53
PRECO (mão-de-obra):						9,03
PRECO (material):						182,02
PRECO TOTAL (unit.):						**191,05**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
LS(%): 75,43						6,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**197,86**
86906U	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000	40,95	40,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,44	0,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,096	9,83	0,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	7,94	0,24
PREÇO (mão-de-obra):						0,89
PREÇO (material):						41,32
PREÇO TOTAL (unit.):						**42,21**
LS(%): 75,43						0,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**42,88**
87283U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	281,536	0,69	194,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,270	47,50	60,33
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,064	7,71	0,49
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,328	7,96	34,45
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	3,336	1,34	4,47
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	1,036	0,28	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						26,61
PREÇO (material):						267,66
PREÇO TOTAL (unit.):						**294,27**
LS(%): 75,43						20,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**314,34**
87292U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	174,103	0,78	135,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	195,855	0,69	135,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,160	47,50	55,10
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,497	7,96	35,80
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,052	1,34	1,41
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,500	0,28	0,98
PREÇO (mão-de-obra):						27,66
PREÇO (material):						336,57
PREÇO TOTAL (unit.):						**364,23**
LS(%): 75,43						20,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**385,09**
87298U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	573,609	0,69	395,79
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,270	47,50	60,33
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,418	7,96	35,17
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,030	1,34	1,38
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,429	0,28	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						27,17
PREÇO (material):						466,45
PREÇO TOTAL (unit.):						**493,62**
LS(%): 75,43						20,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**514,11**
87301U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	459,855	0,69	317,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,360	47,50	64,60
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,848	7,96	38,59
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,134	1,34	1,52
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,750	0,28	1,05
PREÇO (mão-de-obra):						29,81
PREÇO (material):						393,24
PREÇO TOTAL (unit.):						**423,05**
LS(%): 75,43						22,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**445,54**
87313U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	426,493	0,69	294,28
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	MAT.	M3	0,950	52,50	49,88

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,318	7,96	34,37
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,007	1,34	1,35
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,357	0,28	0,94
PRECO (mão-de-obra):						26,55
PRECO (material):						354,26
PRECO TOTAL (unit.):						**380,81**
LS(%): 75,43						20,03
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**400,84**
87316U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	343,522	0,69	237,03
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,020	52,50	53,55
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,638	7,96	36,92
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,082	1,34	1,45
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,607	0,28	1,01
PRECO (mão-de-obra):						28,52
PRECO (material):						301,43
PRECO TOTAL (unit.):						**329,95**
LS(%): 75,43						21,51
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**351,46**
87337U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	154,462	0,78	120,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	173,768	0,69	119,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,160	47,50	55,10
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,878	7,96	38,83
88386U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	1,140	3,64	4,15
88392U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	3,733	0,75	2,80
PRECO (mão-de-obra):						29,99
PRECO (material):						311,27
PRECO TOTAL (unit.):						**341,26**
LS(%): 75,43						22,63
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**363,89**
87367U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	116,397	0,78	90,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	261,884	0,69	180,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,160	47,50	55,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,229	7,94	89,16
PRECO (mão-de-obra):						60,08
PRECO (material):						355,68
PRECO TOTAL (unit.):						**415,76**
LS(%): 75,43						45,31
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**461,07**
87369U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	171,128	0,78	133,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	192,522	0,69	132,84
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,140	47,50	54,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,099	7,94	88,13
PRECO (mão-de-obra):						59,38
PRECO (material):						349,22
PRECO TOTAL (unit.):						**408,60**
LS(%): 75,43						44,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**453,39**
88238U	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	1,000	5,27	5,27
95308U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
PRECO (mão-de-obra):						5,31
PRECO (material):						2,70
PRECO TOTAL (unit.):						**8,01**
LS(%): 75,43						4,01
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,02**
88239U	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43459	F C					0,38

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI | 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,05	1,05
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	1,000	5,68	5,68
95309U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						5,74
PREÇO (material):						2,60
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,34**
LS(%): 75,43						4,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,67**
88243U	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	1,000	6,59	6,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,41	0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,01	1,01
95313U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						6,64
PREÇO (material):						2,59
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,23**
LS(%): 75,43						5,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,25**
88245U	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
95314U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,54
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,24**
LS(%): 75,43						5,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,93**
88247U	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,000	5,27	5,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,35	0,35
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,70	0,70
95316U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						5,32
PREÇO (material):						2,22
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,54**
LS(%): 75,43						4,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,56**
88248U	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000	5,27	5,27
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,28	0,28
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,80	0,80
95317U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						5,34
PREÇO (material):						2,25
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,59**
LS(%): 75,43						4,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,61**
88251U	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	1,000	5,39	5,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
95320U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						5,43
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,13**
LS(%): 75,43						4,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,23**
88256U	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	F C					0,58

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	1,000	8,97	8,97
95324U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,09	0,09
PRECO (mão-de-obra):						9,06
PRECO (material):						2,70
PRECO TOTAL (unit.):						**11,76**
LS(%): 75,43						6,84
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**18,60**
88261U	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,38	0,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,05	1,05
95329U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,08	0,08
PRECO (mão-de-obra):						7,56
PRECO (material):						2,60
PRECO TOTAL (unit.):						**10,16**
LS(%): 75,43						5,70
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,86**
88262U	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,38	0,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,05	1,05
95330U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PRECO (mão-de-obra):						7,54
PRECO (material):						2,60
PRECO TOTAL (unit.):						**10,14**
LS(%): 75,43						5,69
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,83**
88264U	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,000	8,61	8,61
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,35	0,35
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,70	0,70
95332U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,09	0,09
PRECO (mão-de-obra):						8,70
PRECO (material):						2,22
PRECO TOTAL (unit.):						**10,92**
LS(%): 75,43						6,56
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,48**
88267U	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,28	0,28
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,80	0,80
95335U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,10	0,10
PRECO (mão-de-obra):						7,58
PRECO (material):						2,25
PRECO TOTAL (unit.):						**9,83**
LS(%): 75,43						5,71
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,54**
88269U	**GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
12872	GESSEIRO	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
95337U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PRECO (mão-de-obra):						7,54
PRECO (material):						2,70
PRECO TOTAL (unit.):						**10,24**
LS(%): 75,43						5,69
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,93**
88270U	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	1,000	8,05	8,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	S					0,01
43465	F					0,58
	IC					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
95338U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,12	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						8,17
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,87**
LS(%): 75,43						6,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,04**
88274U	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1,000	8,39	8,39
95341U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,09	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						8,48
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**11,18**
LS(%): 75,43						6,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,57**
88278U	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95344U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,54
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,35**
LS(%): 75,43						5,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,04**
88281U	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	1,000	6,63	6,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95346U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,02	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						6,65
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,46**
LS(%): 75,43						5,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**13,48**
88282U	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	1,000	7,03	7,03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95347U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						7,06
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,87**
LS(%): 75,43						5,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,19**
88294U	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	1,000	8,55	8,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95357U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						8,62
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,43**
LS(%): 75,43						6,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**16,93**
88295U	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	1,000	5,62	5,62
43464	F					0,01
	C					

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95358U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
PRECO (mão-de-obra):						5,69
PRECO (material):						1,81
PRECO TOTAL (unit.):						**7,50**
LS(%): 75,43						4,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,78**
88296U	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	M.O.	H	1,000	11,51	11,51
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95359U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,13	0,13
PRECO (mão-de-obra):						11,64
PRECO (material):						1,81
PRECO TOTAL (unit.):						**13,45**
LS(%): 75,43						8,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**22,24**
88297U	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	1,000	6,26	6,26
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95360U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
PRECO (mão-de-obra):						6,31
PRECO (material):						1,81
PRECO TOTAL (unit.):						**8,12**
LS(%): 75,43						4,76
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,88**
88309U	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
95371U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,11	0,11
PRECO (mão-de-obra):						7,59
PRECO (material):						2,70
PRECO TOTAL (unit.):						**10,29**
LS(%): 75,43						5,73
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**16,02**
88310U	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,27	1,27
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,33	1,33
4783	PINTOR	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
95372U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,08	0,08
PRECO (mão-de-obra):						7,56
PRECO (material):						3,77
PRECO TOTAL (unit.):						**11,33**
LS(%): 75,43						5,70
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,03**
88315U	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
95377U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,06	0,06
PRECO (mão-de-obra):						7,54
PRECO (material):						2,70
PRECO TOTAL (unit.):						**10,24**
LS(%): 75,43						5,69
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,93**
88316U	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MAT.	H	1,000	0,41	0,41
43491	E					1,01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,000	5,27	5,27
95378U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,08	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						5,35
PREÇO (material):						2,59
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,94**
LS(%): 75,43						4,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,97**
88323U	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
12869	TELHADOR	M.O.	H	1,000	8,40	8,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,38	0,38
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	1,05	1,05
95385U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						8,47
PREÇO (material):						2,60
PREÇO TOTAL (unit.):						**11,07**
LS(%): 75,43						6,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,46**
88325U	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	1,000	7,48	7,48
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,58	0,58
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,95	0,95
95387U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						7,52
PREÇO (material):						2,70
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,22**
LS(%): 75,43						5,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,89**
88377U	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,60	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,55	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,000	6,11	6,11
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,63	0,63
95389U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						6,15
PREÇO (material):						1,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**7,96**
LS(%): 75,43						4,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,59**
88386U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHP**			
88387U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	0,67	0,67
88389U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	0,08	0,08
88390U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	0,84	0,84
88391U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	2,06	2,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3,64
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,64**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,64**
88387U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00006	10.469,41	0,67
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,67
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,67**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,67**
88389U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00001	10.469,41	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,08
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,08**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,08**
88390U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 3**	**SER.CG**	**H**			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,00008	10.469,41	0,84
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,84
PRECO TOTAL (unit.):						**0,84**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,84**
88391U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	3,121	0,66	2,06
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						2,06
PRECO TOTAL (unit.):						**2,06**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,06**
88392U	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**CHI**			
88387U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	0,67	0,67
88389U	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SER.CG	H	1,000	0,08	0,08
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,75
PRECO TOTAL (unit.):						**0,75**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,75**
88629U	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	482,957	0,69	333,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,070	47,50	50,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,569	7,94	68,04
PRECO (mão-de-obra):						45,85
PRECO (material):						406,26
PRECO TOTAL (unit.):						**452,11**
LS(%): 75,43						34,58
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**486,69**
88826U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**SER.CG**	**H**			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00006	3.950,00	0,25
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,25
PRECO TOTAL (unit.):						**0,25**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,25**
88827U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014**	**SER.CG**	**H**			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	3.950,00	0,03
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,03
PRECO TOTAL (unit.):						**0,03**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,03**
88828U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**SER.CG**	**H**			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00006	3.950,00	0,24
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,24
PRECO TOTAL (unit.):						**0,24**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,24**
88829U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,242	0,66	0,82
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,82
PRECO TOTAL (unit.):						**0,82**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,82**
88830U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**SER.CG**	**CHP**			
88826U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,25	0,25
88827U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
88828U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,24	0,24
88829U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,82	0,82
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						1,34
PRECO TOTAL (unit.):						**1,34**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,34**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE CHI	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
88831U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014**					
88826U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,25	0,25
88827U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,28
PRECO TOTAL (unit.):						**0,28**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,28**
88857U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00006	266.025,55	14,90
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						14,90
PRECO TOTAL (unit.):						**14,90**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,90**
88858U	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,00001	266.025,55	2,02
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						2,02
PRECO TOTAL (unit.):						**2,02**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,02**
89221U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**SER.CG**	**H**			
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00006	16.067,79	1,03
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						1,03
PRECO TOTAL (unit.):						**1,03**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,03**
89222U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014**	**SER.CG**	**H**			
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00001	16.067,79	0,12
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,12
PRECO TOTAL (unit.):						**0,12**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,12**
89223U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**SER.CG**	**H**			
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,00006	16.067,79	0,96
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,96
PRECO TOTAL (unit.):						**0,96**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,96**
89224U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	2,485	0,66	1,64
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						1,64
PRECO TOTAL (unit.):						**1,64**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,64**
89225U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**SER.CG**	**CHP**			
89221U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	1,03	1,03
89222U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	0,12	0,12
89223U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	0,96	0,96
89224U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	1,64	1,64
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						3,76
PRECO TOTAL (unit.):						**3,76**
LS(%): 75,43						0,00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,76
89226U	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**SER.CG**	**CHI**			
89221U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	1,03	1,03
89222U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SER.CG	H	1,000	0,12	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1,15
PREÇO TOTAL (unit.):						1,15
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,15
89356U	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**M**			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,120	1,58	0,19
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369	7,59	2,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,369	9,83	3,63
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061	3,45	3,66
PREÇO (mão-de-obra):						4,76
PREÇO (material):						5,52
PREÇO TOTAL (unit.):						10,28
LS(%): 75,43						3,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,87
89362U	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	0,68	0,68
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,94
PREÇO (material):						2,12
PREÇO TOTAL (unit.):						4,06
LS(%): 75,43						1,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,52
89366U	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007	49,68	0,35
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	43,14	0,35
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	6,73	6,73
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	1,58	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	7,59	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	9,83	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,94
PREÇO (material):						8,17
PREÇO TOTAL (unit.):						10,11
LS(%): 75,43						1,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,57
89395U	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011	49,68	0,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012	43,14	0,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,076	1,58	0,12
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	1,15	1,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	7,59	1,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	9,83	1,97
PREÇO (mão-de-obra):						2,58
PREÇO (material):						3,24
PREÇO TOTAL (unit.):						5,82
LS(%): 75,43						1,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,76
90443U	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	7,59	0,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,449	9,83	4,41
PREÇO (mão-de-obra):						3,77
PREÇO (material):						1,17
PREÇO TOTAL (unit.):						4,94
LS(%): 75,43						2,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,79
90447U	**RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,034	7,54	0,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,216	10,92	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						0,56
PREÇO TOTAL (unit.):						2,61
LS(%): 75,43						1,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,17
90456U	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	SER.CG	H	0,022	7,59	0,17
88267U	E					1,41

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
PRECO (mão-de-obra):						1,21
PRECO (material):						0,38
PRECO TOTAL (unit.):						**1,59**
LS(%): 75,43						0,91
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,50**
90466U	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,055	7,59	0,42
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,391	9,83	3,84
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SER.CG	M3	0,003	452,11	1,36
PRECO (mão-de-obra):						3,40
PRECO (material):						2,22
PRECO TOTAL (unit.):						**5,62**
LS(%): 75,43						2,56
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,18**
90582U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015**	**SER.CG**	**H**			
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00013	2.816,85	0,36
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,36
PRECO TOTAL (unit.):						**0,36**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,36**
90583U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015**	**SER.CG**	**H**			
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00001	2.816,85	0,04
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,04
PRECO TOTAL (unit.):						**0,04**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,04**
90584U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015**	**SER.CG**	**H**			
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,00010	2.816,85	0,28
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,28
PRECO TOTAL (unit.):						**0,28**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,28**
90585U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,242	0,66	0,82
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,82
PRECO TOTAL (unit.):						**0,82**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,82**
90586U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015**	**SER.CG**	**CHP**			
90582U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,36	0,36
90583U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
90584U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,28	0,28
90585U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,82	0,82
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						1,51
PRECO TOTAL (unit.):						**1,51**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,51**
90587U	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015**	**SER.CG**	**CHI**			
90582U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,36	0,36
90583U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,40
PRECO TOTAL (unit.):						**0,40**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,40**
91170U	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,655	1,13	0,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011	7,59	0,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	9,83	0,68
PRECO (mão-de-obra):						0,58
PRECO (material):						0,91
PRECO TOTAL (unit.):						**1,49**
LS(%): 75,43						0,44
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,93**
91273U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,00005	9.142,07	0,49
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,49
PRECO TOTAL (unit.):						**0,49**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,49**
91274U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,00001	9.142,07	0,07
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,07
PRECO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,07**
91275U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MAT.	UN	0,00007	9.142,07	0,61
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,61
PRECO TOTAL (unit.):						**0,61**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,61**
91276U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	1,419	4,58	6,50
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						6,50
PRECO TOTAL (unit.):						**6,50**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,50**
91277U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHP**			
91273U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,49	0,49
91274U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
91275U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,61	0,61
91276U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	6,50	6,50
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						7,67
PRECO TOTAL (unit.):						**7,67**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**7,67**
91278U	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHI**			
91273U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,49	0,49
91274U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,55
PRECO TOTAL (unit.):						**0,55**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,55**
91396U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00003	60.150,00	2,06
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00003	406.080,13	13,93
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						15,99
PRECO TOTAL (unit.):						**15,99**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**15,99**
91397U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,00001	60.150,00	0,43

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,00001	406.080,13	2,92
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3,36
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,36**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,36**
91398U	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000003	60.150,00	0,17
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000003	406.080,13	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1,31
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,31**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,31**
91402U	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**H**			
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000003	40.209,79	0,12
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000003	348.676,65	1,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						1,13
PREÇO TOTAL (unit.):						**1,13**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,13**
91529U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00005	13.494,13	0,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,72
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,72**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,72**
91530U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00001	13.494,13	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,10
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,10**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,10**
91531U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,00007	13.494,13	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,90
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,90**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,90**
91532U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	1,031	4,58	4,72
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						4,72
PREÇO TOTAL (unit.):						**4,72**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**4,72**
91533U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHP**			
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,12	8,12
91529U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,72	0,72
91530U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,10	0,10
91531U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,90	0,90
91532U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	4,72	4,72
						6,31
PREÇO (mão-de-obra):						8,25
PREÇO (material):						**14,56**
PREÇO TOTAL (unit.):						4,76
LS(%): 75,43						**19,32**
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						
91534U	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHI**			
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,12	8,12
91529U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,72	0,72
91530U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 T	SER.CG	H	1,000	0,10	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						6,31
PREÇO (material):						2,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
PRECO TOTAL (unit.):						**8,94**
LS(%): 75,43						4,76
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**13,70**
91688U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00008	917,88	0,07
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,07
PRECO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,07**
91689U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00001	917,88	0,01
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,01
PRECO TOTAL (unit.):						**0,01**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,01**
91690U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,00005	917,88	0,05
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,05
PRECO TOTAL (unit.):						**0,05**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,05**
91691U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	3,152	0,66	2,08
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						2,08
PRECO TOTAL (unit.):						**2,08**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,08**
91692U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHP**			
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,12	8,12
91688U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
91689U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,01	0,01
91690U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
91691U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	2,08	2,08
						6,31
PRECO (mão-de-obra):						4,02
PRECO (material):						**10,33**
PRECO TOTAL (unit.):						4,76
LS(%): 75,43						**15,09**
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						
91693U	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**CHI**			
88297U	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	8,12	8,12
91688U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,07	0,07
91689U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SER.CG	H	1,000	0,01	0,01
						6,31
PRECO (mão-de-obra):						1,89
PRECO (material):						**8,20**
PRECO TOTAL (unit.):						4,76
LS(%): 75,43						**12,96**
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						
91842U	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,097	1,13	1,24
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,002	11,00	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072	7,54	0,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,072	10,92	0,79
						1,01
PRECO (mão-de-obra):						1,57
PRECO (material):						**2,58**
PRECO TOTAL (unit.):						0,77
LS(%): 75,43						**3,35**
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						
91852U	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	M	1,009	1,13	1,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129	7,54	0,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,129	10,92	1,41
						1,81
PRECO (mão-de-obra):						1,72
PRECO (material):						**3,53**
PRECO TOTAL (unit.):						1,36
LS(%): 75,43						**4,89**
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						
91924U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,188	0,85	1,01
21127	F					0,02
88247U	A					0,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,024	10,92	0,26
PRECO (mão-de-obra):						0,34
PRECO (material):						1,13
PRECO TOTAL (unit.):						**1,47**
LS(%): 75,43						0,26
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,73**
91926U	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,193	1,35	1,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,008	2,64	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031	7,54	0,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	10,92	0,33
PRECO (mão-de-obra):						0,42
PRECO (material):						1,76
PRECO TOTAL (unit.):						**2,18**
LS(%): 75,43						0,32
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2,50**
91937U	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000	2,17	2,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	7,54	1,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,143	10,92	1,56
PRECO (mão-de-obra):						2,00
PRECO (material):						2,81
PRECO TOTAL (unit.):						**4,81**
LS(%): 75,43						1,51
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,32**
91940U	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000	1,21	1,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,247	7,54	1,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,247	10,92	2,70
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,001	452,11	0,41
PRECO (mão-de-obra):						3,50
PRECO (material):						2,67
PRECO TOTAL (unit.):						**6,17**
LS(%): 75,43						2,65
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**8,82**
91946U	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000	2,25	2,25
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000	1,17	1,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124	10,92	1,35
PRECO (mão-de-obra):						1,08
PRECO (material):						3,69
PRECO TOTAL (unit.):						**4,77**
LS(%): 75,43						0,82
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**5,59**
91950U	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000	4,57	4,57
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000	1,91	1,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,146	10,92	1,59
PRECO (mão-de-obra):						1,27
PRECO (material):						6,80
PRECO TOTAL (unit.):						**8,07**
LS(%): 75,43						0,96
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**9,03**
91952U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	5,32	5,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225	7,54	1,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,225	10,92	2,46
PRECO (mão-de-obra):						3,15
PRECO (material):						6,32
PRECO TOTAL (unit.):						**9,47**
LS(%): 75,43						2,38
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,85**
91953U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	9,47	9,47
PRECO (mão-de-obra):						4,23
PRECO (material):						10,02
PRECO TOTAL (unit.):						**14,25**
LS(%): 75,43						3,19
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,44**
91956U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	5,32	5,32
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,92	6,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,472	7,54	3,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,472	10,92	5,15
PRECO (mão-de-obra):						6,62
PRECO (material):						14,33
PRECO TOTAL (unit.):						**20,95**
LS(%): 75,43						4,99

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTÍNUA PERTINENTE À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**25,94**
91957U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91956U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	20,95	20,95
PREÇO (mão-de-obra):						7,70
PREÇO (material):						18,03
PREÇO TOTAL (unit.):						**25,73**
LS(%): 75,43						5,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**31,53**
91958U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	5,32	10,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390	7,54	2,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390	10,92	4,26
PREÇO (mão-de-obra):						5,47
PREÇO (material):						12,37
PREÇO TOTAL (unit.):						**17,84**
LS(%): 75,43						4,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**21,96**
91959U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	17,84	17,84
PREÇO (mão-de-obra):						6,55
PREÇO (material):						16,06
PREÇO TOTAL (unit.):						**22,61**
LS(%): 75,43						4,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**27,55**
91966U	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	5,32	15,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,556	7,54	4,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555	10,92	6,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,78
PREÇO (material):						18,42
PREÇO TOTAL (unit.):						**26,20**
LS(%): 75,43						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**32,07**
91968U	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	6,92	20,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,802	7,54	6,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,801	10,92	8,75
PREÇO (mão-de-obra):						11,24
PREÇO (material):						24,33
PREÇO TOTAL (unit.):						**35,57**
LS(%): 75,43						8,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**44,05**
91970U	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	5,32	15,96
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,92	6,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,809	7,54	6,10
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,809	10,92	8,83
PREÇO (mão-de-obra):						11,34
PREÇO (material):						26,47
PREÇO TOTAL (unit.):						**37,81**
LS(%): 75,43						8,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**46,37**
91972U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	5,32	10,64
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,92	13,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,893	7,54	6,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,892	10,92	9,74
PREÇO (mão-de-obra):						12,50
PREÇO (material):						28,45
PREÇO TOTAL (unit.):						**40,95**
LS(%): 75,43						9,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**50,38**
91994U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308	7,54	2,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308	10,92	3,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,32
PREÇO (material):						7,41
PREÇO TOTAL (unit.):						**11,73**
LS(%): 75,43						3,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,99**
91995U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,74	7,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308	7,54	2,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,308	10,92	3,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,32
PREÇO (material):						9,11
PREÇO TOTAL (unit.):						**13,43**
LS(%): 75,43						3,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/						**16,68**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
91996U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**					
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,73	11,73
PREÇO (mão-de-obra):						5,40
PREÇO (material):						11,11
PREÇO TOTAL (unit.):						**16,51**
LS(%): 75,43						4,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**20,58**
91997U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
91995U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	13,43	13,43
PREÇO (mão-de-obra):						5,40
PREÇO (material):						12,80
PREÇO TOTAL (unit.):						**18,20**
LS(%): 75,43						4,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**22,27**
91998U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,235	7,54	1,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,235	10,92	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						3,29
PREÇO (material):						7,10
PREÇO TOTAL (unit.):						**10,39**
LS(%): 75,43						2,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,87**
91999U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,74	7,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,235	7,54	1,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,235	10,92	2,57
PREÇO (mão-de-obra):						3,29
PREÇO (material):						8,79
PREÇO TOTAL (unit.):						**12,08**
LS(%): 75,43						2,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**14,56**
92002U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,05	12,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,556	7,54	4,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555	10,92	6,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,78
PREÇO (material):						14,56
PREÇO TOTAL (unit.):						**22,34**
LS(%): 75,43						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**28,21**
92003U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	7,74	15,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,556	7,54	4,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555	10,92	6,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,78
PREÇO (material):						17,94
PREÇO TOTAL (unit.):						**25,72**
LS(%): 75,43						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**31,59**
92004U	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	4,77	4,77
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	22,34	22,34
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						18,25
PREÇO TOTAL (unit.):						**27,11**
LS(%): 75,43						6,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**33,80**
92014U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,998	6,05	18,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,584	7,54	4,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,582	10,92	6,36
PREÇO (mão-de-obra):						8,17
PREÇO (material):						20,74
PREÇO TOTAL (unit.):						**28,91**
LS(%): 75,43						6,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**35,07**
92015U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	7,74	23,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,584	7,54	4,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,582	10,92	6,36
PREÇO (mão-de-obra):						8,17
PREÇO (material):						25,81
PREÇO TOTAL (unit.):						**33,98**
LS(%): 75,43						6,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**40,15**
92018U	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,998	6,05	24,19
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,768	7,54	5,79
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,766	10,92	8,37
PREÇO (mão-de-obra)						10,75
PREÇO (material):						27,60
PREÇO TOTAL (unit.):						**38,35**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
LS(%): 75,43						8,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**46,46**
92022U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	5,32	5,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,472	7,54	3,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,472	10,92	5,15
PREÇO (mão-de-obra):						6,62
PREÇO (material):						13,46
PREÇO TOTAL (unit.):						**20,08**
LS(%): 75,43						4,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**25,07**
92024U	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,05	12,10
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	5,32	5,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	7,54	5,43
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	10,92	7,86
PREÇO (mão-de-obra):						10,09
PREÇO (material):						20,62
PREÇO TOTAL (unit.):						**30,71**
LS(%): 75,43						7,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**38,32**
92026U	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	5,32	10,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,637	7,54	4,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,636	10,92	6,95
PREÇO (mão-de-obra):						8,93
PREÇO (material):						19,51
PREÇO TOTAL (unit.):						**28,44**
LS(%): 75,43						6,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**35,18**
92028U	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,92	6,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,556	7,54	4,19
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555	10,92	6,06
PREÇO (mão-de-obra):						7,78
PREÇO (material):						15,43
PREÇO TOTAL (unit.):						**23,21**
LS(%): 75,43						5,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**29,08**
92030U	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,05	12,10
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,92	6,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,802	7,54	6,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,801	10,92	8,75
PREÇO (mão-de-obra):						11,24
PREÇO (material):						22,58
PREÇO TOTAL (unit.):						**33,82**
LS(%): 75,43						8,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**42,30**
92032U	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,05	6,05
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,92	13,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,802	7,54	6,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,801	10,92	8,75
PREÇO (mão-de-obra):						11,24
PREÇO (material):						23,45
PREÇO TOTAL (unit.):						**34,69**
LS(%): 75,43						8,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**43,17**
92262U	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019**	**SER.CG**	**UN**			
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,040	24,02	0,96
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	9,000	17,76	159,84
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	1,125	14,09	15,85
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,211	8,34	26,78
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,402	10,14	105,48
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,113	315,87	35,79
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,157	82,54	12,96
PREÇO (mão-de-obra):						100,01
PREÇO (material):						257,65
PREÇO TOTAL (unit.):						**357,66**
LS(%): 75,43						75,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**433,10**
92265U	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,146	33,00	37,82
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,166	6,03	1,00
4517	S					14,67
5068	P					2,24

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,201	8,34	1,68
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,012	10,14	10,26
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,050	10,33	0,52
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,152	8,20	1,25
PREÇO (mão-de-obra):						10,07
PREÇO (material):						59,37
PREÇO TOTAL (unit.):						**69,44**
LS(%): 75,43						7,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**77,03**
92267U	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,050	33,00	34,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	8,34	0,04
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,027	10,14	0,27
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,005	10,33	0,05
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,001	8,20	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,27
PREÇO (material):						34,76
PREÇO TOTAL (unit.):						**35,03**
LS(%): 75,43						0,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**35,23**
92270U	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020**	**SER.CG**	**M2**			
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,227	2,11	8,92
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,128	14,09	1,80
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,448	17,32	77,04
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	8,34	1,49
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,893	10,14	9,06
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,056	10,33	0,58
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,123	8,20	1,01
PREÇO (mão-de-obra):						8,89
PREÇO (material):						91,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**99,90**
LS(%): 75,43						6,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**106,61**
92783U	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,800	0,15	0,42
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031	8,01	0,25
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,189	10,24	1,94
92799U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,60	6,60
PREÇO (mão-de-obra):						2,37
PREÇO (material):						7,12
PREÇO TOTAL (unit.):						**9,49**
LS(%): 75,43						1,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**11,28**
92784U	**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**	**SER.CG**	**KG**			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,133	0,15	0,32
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	11,00	0,28
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,025	8,01	0,20
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,154	10,24	1,58
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,20	6,20
PREÇO (mão-de-obra):						1,78
PREÇO (material):						6,80
PREÇO TOTAL (unit.):						**8,58**
LS(%): 75,43						1,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**9,93**
92791U	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,069	5,18	5,54
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,011	8,01	0,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,077	10,24	0,79
PREÇO (mão-de-obra):						0,64
PREÇO (material):						5,78
PREÇO TOTAL (unit.):						**6,42**
LS(%): 75,43						0,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,90**
92792U	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,069	5,77	6,17
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,006	8,01	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,042	10,24	0,43
PREÇO (mão-de-obra):						0,35
PREÇO (material):						6,30
PREÇO TOTAL (unit.):						**6,65**
LS(%): 75,43						0,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**6,91**
92793U	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110	5,80	6,44
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,004	8,01	0,03
88245U	A					0,23
PREÇO (mão-de-obra)						0,19
PREÇO (material):						6,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | BDI 25,00% | ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL (unit.):						6,69
LS(%): 75,43						0,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,83
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110	5,47	6,07
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001	8,01	0,01
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,013	10,24	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						6,11
PREÇO TOTAL (unit.):						6,21
LS(%): 75,43						0,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,29
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG			
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110	4,74	5,26
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,001	8,01	0,01
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007	10,24	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						5,28
PREÇO TOTAL (unit.):						5,34
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,38
92799U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,069	5,18	5,54
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,012	8,01	0,10
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,094	10,24	0,96
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						5,83
PREÇO TOTAL (unit.):						6,60
LS(%): 75,43						0,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,19
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,069	5,18	5,54
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,009	8,01	0,07
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,059	10,24	0,60
PREÇO (mão-de-obra):						0,48
PREÇO (material):						5,72
PREÇO TOTAL (unit.):						6,20
LS(%): 75,43						0,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,57
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,069	5,77	6,17
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	8,01	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,031	10,24	0,32
PREÇO (mão-de-obra):						0,26
PREÇO (material):						6,27
PREÇO TOTAL (unit.):						6,53
LS(%): 75,43						0,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,72
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110	5,80	6,44
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,002	8,01	0,02
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,017	10,24	0,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						6,49
PREÇO TOTAL (unit.):						6,62
LS(%): 75,43						0,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,72
93277U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H			
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00006	4.525,50	0,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,29
PREÇO TOTAL (unit.):						0,29
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,29
93278U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SER.CG	H			
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00001	4.525,50	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,03
PREÇO TOTAL (unit.):						0,03
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,03
93279U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H			
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,00006	4.525,50	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,27
PREÇO TOTAL (unit.):						0,27
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,27
93280U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,773	0,66	0,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,51
PREÇO TOTAL (unit.):						0,51
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,51

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE CHP	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
93281U	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**					
88295U	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	7,50	7,50
93277U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,29	0,29
93278U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
93279U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,27	0,27
93280U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,51	0,51
PRECO (mão-de-obra):						5,68
PRECO (material):						2,92
PRECO TOTAL (unit.):						**8,60**
LS(%): 75,43						4,29
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,89**
93282U	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**CHI**			
88295U	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	7,50	7,50
93277U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,29	0,29
93278U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	0,03	0,03
PRECO (mão-de-obra):						5,69
PRECO (material):						2,13
PRECO TOTAL (unit.):						**7,82**
LS(%): 75,43						4,29
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**12,11**
93283U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**H**			
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00004	1.370.716,48	54,83
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						54,83
PRECO TOTAL (unit.):						**54,83**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**54,83**
93284U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**SER.CG**	**H**			
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00001	1.370.716,48	10,42
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						10,42
PRECO TOTAL (unit.):						**10,42**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**10,42**
93285U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**H**			
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,00006	1.370.716,48	88,14
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						88,14
PRECO TOTAL (unit.):						**88,14**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**88,14**
93286U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	220,000	0,66	145,20
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						145,20
PRECO TOTAL (unit.):						**145,20**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**145,20**
93287U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**CHP**			
88296U	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	13,45	13,45
93283U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	54,83	54,83
93284U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	10,42	10,42
93285U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	88,14	88,14
93286U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	145,20	145,20
93296U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	3,84	3,84
PRECO (mão-de-obra):						11,64
PRECO (material):						304,23
PRECO TOTAL (unit.):						**315,87**
LS(%): 75,43						8,79
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**324,66**
93288U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**CHI**			
88296U	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	13,45	13,45
93283U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	54,83	54,83
93284U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	10,42	10,42
93296U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SER.CG	H	1,000	3,84	3,84
PRECO (mão-de-obra):						11,64
PRECO (material):						70,90
PRECO TOTAL (unit.):						**82,54**
LS(%): 75,43						8,78

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**91,32**
93296U	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**SER.CG**	**H**			
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	MAT.	UN	0,000003	1.370.716,48	3,84
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						3,84
PREÇO TOTAL (unit.):						**3,84**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3,84**
94962U	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	212,014	0,69	146,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,827	47,50	39,28
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,578	66,56	38,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,340	7,94	18,58
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,479	7,96	11,77
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,761	1,34	1,02
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,714	0,28	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						21,61
PREÇO (material):						234,01
PREÇO TOTAL (unit.):						**255,62**
LS(%): 75,43						16,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**271,93**
94965U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,667	0,69	250,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723	47,50	34,34
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593	66,56	39,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,310	7,94	18,34
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,460	7,96	11,62
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,754	1,34	1,01
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,714	0,28	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						21,33
PREÇO (material):						333,88
PREÇO TOTAL (unit.):						**355,21**
LS(%): 75,43						16,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**371,30**
94968U	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	213,449	0,69	147,28
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,832	47,50	39,52
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,582	66,56	38,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,110	7,94	16,75
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,329	7,96	10,58
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,689	3,76	2,59
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,652	1,15	0,75
PREÇO (mão-de-obra):						19,46
PREÇO (material):						236,75
PREÇO TOTAL (unit.):						**256,21**
LS(%): 75,43						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**270,89**
94970U	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	325,159	0,69	224,36
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,761	47,50	36,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,591	66,56	39,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,030	7,94	16,12
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,279	7,96	10,18
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,660	3,76	2,48
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,617	1,15	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						18,73
PREÇO (material):						310,61
PREÇO TOTAL (unit.):						**329,34**
LS(%): 75,43						14,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**343,46**
94971U	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	364,942	0,69	251,81
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,727	47,50	34,53

9

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,597	66,56	39,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,980	7,94	15,72
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,250	7,96	9,95
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,638	3,76	2,40
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,609	1,15	0,70
PRECO (mão-de-obra):						18,27
PRECO (material):						336,58
PRECO TOTAL (unit.):						**354,85**
LS(%): 75,43						13,78
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**368,63**
94972U	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	391,174	0,69	269,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,712	47,50	33,82
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593	66,56	39,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,960	7,94	15,56
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,240	7,96	9,87
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,638	3,76	2,40
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,609	1,15	0,70
PRECO (mão-de-obra):						18,11
PRECO (material):						353,60
PRECO TOTAL (unit.):						**371,71**
LS(%): 75,43						13,66
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**385,37**
94974U	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	218,652	0,69	150,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,853	47,50	40,52
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,596	66,56	39,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,000	7,94	79,40
PRECO (mão-de-obra):						53,50
PRECO (material):						256,95
PRECO TOTAL (unit.):						**310,45**
LS(%): 75,43						40,35
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**350,80**
95272U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**H**			
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,00006	6.328,18	0,41
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,41
PRECO TOTAL (unit.):						**0,41**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,41**
95273U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016**	**SER.CG**	**H**			
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,00001	6.328,18	0,05
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,05
PRECO TOTAL (unit.):						**0,05**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,05**
95274U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**H**			
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MAT.	UN	0,00005	6.328,18	0,32
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						0,32
PRECO TOTAL (unit.):						**0,32**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,32**
95275U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**H**			
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	2,530	0,66	1,67
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						1,67
PRECO TOTAL (unit.):						**1,67**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,67**
95276U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**CHP**			
95272U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	H	1,000	0,41	0,41
95273U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
95274U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	H	1,000	0,32	0,32
95275U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	H	1,000	1,67	1,67
PRECO (mão-de-obra):						0,00
PRECO (material):						2,44
PRECO TOTAL (unit.):						**2,44**
LS(%): 75,43						0,00
PRECO TOTAL UNIT. (c						**2,44**

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇAO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
95277U	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016**	**SER.CG**	**CHI**			
95272U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	SER.CG	H	1,000	0,41	0,41
95273U	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 09/2016	SER.CG	H	1,000	0,05	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						0,45
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,45**
LS(%): 75,43						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,45**
95308U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,008	5,27	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,04**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,08**
95309U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,011	5,68	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,10**
95313U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,008	6,59	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,05**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,09**
95314U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
378	ARMADOR	M.O.	H	0,008	7,48	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,11**
95316U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,009	5,27	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,05**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,09**
95317U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,013	5,27	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,12**
95320U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	0,007	5,39	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,04**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,08**
95324U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	0,010	8,97	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,09
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,09**
LS(%): 75,43						0,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,17**
95329U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,011	7,48	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,08
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,08**
LS(%): 75,43						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,14**
95330U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,008	7,48	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,11**
95332U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,010	8,61	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,09
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,09**
LS(%): 75,43						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/						**0,15**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
95335U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,013	7,48	0,10
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,10**
LS(%): 75,43						0,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,17**
95337U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
12872	GESSEIRO	M.O.	H	0,008	7,48	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,11**
95338U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,015	8,05	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,12**
LS(%): 75,43						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,21**
95341U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,011	8,39	0,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,09
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,09**
LS(%): 75,43						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,15**
95344U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,008	7,48	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,11**
95346U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,003	6,63	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,02
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,02**
LS(%): 75,43						0,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,04**
95347U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,004	7,03	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,03
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,03**
LS(%): 75,43						0,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,04**
95357U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,008	8,55	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,12**
95358U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,012	5,62	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,12**
95359U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	M.O.	H	0,011	11,51	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,13
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,13**
LS(%): 75,43						0,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,24**
95360U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,008	6,26	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,05**
LS(%): 75,43						0,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,09**
95371U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,015	7,48	0,11
PREÇO (mão-de-obra):						0,11
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,11**
LS(%): 75,43						0,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c						**0,20**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)
95372U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4783	PINTOR	M.O.	H	0,011	7,48	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,08
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,08**
LS(%): 75,43						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,14**
95377U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,008	7,48	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,06
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,06**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,11**
95378U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,015	5,27	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,08
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,08**
LS(%): 75,43						0,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,14**
95385U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,008	8,40	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,07
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,07**
LS(%): 75,43						0,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,12**
95387U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,005	7,48	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,04**
LS(%): 75,43						0,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,07**
95389U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,007	6,11	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,04
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,04**
LS(%): 75,43						0,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,06**
95392U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
253	ALMOXARIFE	M.O.	H	0,003	8,70	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,03
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,03**
LS(%): 75,43						0,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,05**
95402U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	0,010	40,34	0,42
PREÇO (mão-de-obra):						0,42
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,42**
LS(%): 75,43						0,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,74**
95405U	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**SER.CG**	**H**			
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	0,015	16,28	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,25
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						**0,25**
LS(%): 75,43						0,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**0,43**
95471U	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**SER.CG**	**UN**			
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,000	585,15	585,15
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,088	90,28	7,95
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	2,000	11,53	23,06
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000	1,77	1,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,154	9,83	11,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,557	7,94	4,42
PREÇO (mão-de-obra):						11,72
PREÇO (material):						621,97
PREÇO TOTAL (unit.):						**633,69**
LS(%): 75,43						8,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**642,53**
97733U	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**SER.CG**	**M3**			
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	2,979	33,00	98,31
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,644	15,60	10,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	MAT.	L	0.120	6.69	0,80
E						15,13
88239U A						92,12
88261U C						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,202	10,29	331,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,191	7,94	255,60
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHP	6,616	1,51	9,99
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHI	18,375	0,40	7,35
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	0,773	10,33	7,99
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHI	1,040	8,20	8,53
92783U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG	42,649	9,49	404,74
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SER.CG	M3	1,200	354,85	425,82
PRECO (mão-de-obra):						629,97
PRECO (material):						1.037,83
PRECO TOTAL (unit.):						**1.667,80**
LS(%): 75,43						475,18
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**2.142,98**
97738U	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P**	**SER.CG**	**M3**			
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,607	32,66	19,84
1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	13,051	101,35	1.322,76
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	2,128	15,60	33,19
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,067	6,69	0,45
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	MAT.	KG	6,000	6,19	37,14
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,307	8,34	35,92
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,532	10,16	218,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,962	10,29	328,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,951	7,94	253,69
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHP	6,616	1,51	9,99
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHI	18,375	0,40	7,35
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	0,880	10,33	9,09
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHI	3,427	8,20	28,10
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SER.CG	M3	1,200	354,85	425,82
PRECO (mão-de-obra):						650,17
PRECO (material):						2.080,84
PRECO TOTAL (unit.):						**2.731,01**
LS(%): 75,43						490,42
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**3.221,43**
97740U	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018**	**SER.CG**	**M3**			
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	0,319	32,66	10,42
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	6,762	33,00	223,13
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,296	15,60	4,61
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,034	6,69	0,23
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MAT.	M3	0,247	297,42	73,61
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,421	6,03	8,57
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	6,251	2,11	13,19
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,185	14,36	2,65
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,861	8,34	7,18
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,306	10,16	43,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,810	10,29	80,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,807	7,94	61,99
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHP	1,126	1,51	1,70
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SER.CG	CHI	3,125	0,40	1,25
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHP	0,267	10,33	2,76
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SER.CG	CHI	0,594	8,20	4,87
92784U	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	SER.CG	KG	32,691	8,58	280,49
94972U	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SER.CG	M3	1,103	371,71	410,00
PRECO (mão-de-obra):						222,22
PRECO (material):						1.008,54
PRECO TOTAL (unit.):						**1.230,76**
LS(%): 75,43						167,62
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1.398,38**
98463U	**SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017**	**SER.CG**	**UN**			
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	MAT.	UN	2,000	0,13	0,26
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MAT.	UN	1,000	8,17	8,17
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,317	7,54	2,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,316	10,92	3,45
PRECO (mão-de-obra):						4,44
PRECO (material):						9,83
PRECO TOTAL (unit.):						**14,27**
LS(%): 75,43						3,35
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**17,62**
99062U	**MARCACÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018**	**SER.CG**	**UN**			
5068	P					0,05
88239U	A					0,27
88262U	C					0,65

EMPRESA: FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
PREGÃO 13/2021 PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS
DATA 13/05/2021

FOLHAS: 1.276
Nº PROCESSO: 14/2021
Assinatura:

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA

CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORMA CONTINUA PERTINENTE A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PUBLICA MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO — BDI 25,00% — ENCARGOS: 75,43%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R$)	PRECO TOTAL (R$)
PRECO (mão-de-obra):						0,67
PRECO (material):						0,30
PRECO TOTAL (unit.):						**0,97**
LS(%): 75,43						0,51
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						**1,48**

FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA
Sebastião Pereira Ferreira Junior
Diretor Técnico
CREA: 6746/D-MA
CPF: 409.219.303-59