



# PROPOSTA

CNPJ. 36.858.254/0001-92  
Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
Bairro: Nossa Senhora da Conceição-CEP 59.700-000 Apodi-RN

(84) 9.9415-9894  
emprendimentosag2@gmail.com



Handwritten blue ink marks, including a checkmark and a signature.



À GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
LICITAÇÃO TP Nº. 2311.01/2021 09/12/2021 | 9h00min  
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação. O nosso preço total, para contratação sob o regime de empreitada por preço global é de **R\$ 550.580,35 (quinhentos e cinquenta mil, quinhentos e oitenta reais e trinta e cinco centavos)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Quixeré/CE, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 2311.01/2021.

O Cronograma Físico-Financeiro correspondente, as planilhas orçamentárias e demais documentos solicitados no edital e seus anexos, que submetemos à apreciação e aprovação desta Comissão Permanente de Licitação – CPL, estão anexos a esta carta proposta.

Declaramos, ainda, que na composição do preço de empreitada pelo valor global acima apresentado, levamos em consideração as despesas com mão-de-obra, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, especificações e demais elementos constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Quixeré/CE.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (NOVENTA) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

O prazo máximo para execução dos serviços é de 90 dias (3meses), contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS) conforme contrato fornecido pelo Município.



À GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
LICITAÇÃO TP Nº. 2311.01/2021 09/12/2021 | 9h00min  
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 2311.01/2021 e de conhecimento de todas as cláusulas e condições expressas na minuta do contrato. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação das propostas.

Utilizaremos a equipe técnico-administrativa que for necessária para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade do pessoal, desde que assim o exija a Fiscalização da Prefeitura Municipal de Quixeré/CE, para cumprimento do Cronograma e das Etapas exigidas no Edital. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Quixeré/CE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas mencionadas no Edital.

Apodi - RN, 09 de Dezembro 2021

JERFFESON  
MOREIRA  
GAMA:052  
65907424

Assinado de forma digital por  
JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil,  
ou=AC SD LUTI Multipla v.5,  
ou=10482083000156,  
ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20095

JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF.: 052.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

| Num.   | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|--|----|----------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                             |  |    |          |                        |                        |                           |
| 1.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 162,00   | 98,20                  | 118,37                 | 19.175,94                 |
| <b>Total orçamento parcial nº 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:</b> |  |    |          |                        |                        | <b>19.175,94</b>          |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                             |  |    |          |                        |                        |                           |
| 2.1  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CARVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM | 200,00   | 3,69                   | 4,45                   | 890,00                    |
| 2.2  | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMNTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM | 200,00   | 3,69                   | 4,45                   | 890,00                    |
| 2.3  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 10,00    | 975,62                 | 1.176,01               | 11.760,10                 |
| 2.4  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016     | M2 | 10,00    | 905,99                 | 1.092,08               | 10.920,80                 |
| 2.5  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2 | 12,00    | 151,47                 | 182,58                 | 2.190,96                  |
| 2.6  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018  | M  | 490,00   | 0,49                   | 0,59                   | 289,10                    |
| <b>Total orçamento parcial nº 2 SERVIÇOS PRELIMINARES:</b> |  |    |          |                        |                        | <b>26.940,96</b>          |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>                                      |  |    |          |                        |                        |                           |
| 3.1  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2 | 4.900,00 | 0,08                   | 0,10                   | 490,00                    |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: c=BR, o=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, ou=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118485978,  
 email=monicamonalizas@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

| Num. | Descrição  | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|------|--|----|----------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3.2  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 3.136,00 | 65,54                  | 79,00                  | 247.744,00                |

Total orçamento parcial nº 3 PAVIMENTAÇÃO: 248.234,00

### 4 SARJETAS E MEIO FIO

|     |   |    |        |        |        |           |
|-----|---|----|--------|--------|--------|-----------|
| 4.1 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M  | 980,00 | 33,69  | 40,61  | 39.797,80 |
| 4.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 980,00 | 36,26  | 43,71  | 42.835,80 |
| 4.3 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm   | M2 | 309,60 | 111,33 | 134,20 | 41.548,32 |

Total orçamento parcial nº 4 SARJETAS E MEIO FIO: 124.181,92

### 5 CALÇADA

|     |  |    |        |        |        |           |
|-----|--|----|--------|--------|--------|-----------|
| 5.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 95,28  | 610,71 | 736,15 | 70.140,37 |
| 5.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                            | M3 | 127,40 | 119,21 | 143,70 | 18.307,38 |
| 5.3 | PISO PÓDOTATIL EXTERNO EM OMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2 | 254,00 | 112,90 | 138,09 | 34.566,86 |

Total orçamento parcial nº 5 CALÇADA: 123.014,61

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, ou=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalizasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 ☎ (84) 9.9415-9894  
 ✉ empreendimentosag2@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

| Num.   | Descrição   | Un | Quantit. | P. unit. sem BDI (R\$) | P. Unit. com BDI (R\$) | Importância com BDI (R\$) |
|--|---|----|----------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>6 SINALIZAÇÃO</b>                             |   |    |          |                        |                        |                           |
| 6.1  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO        | M2 | 0,39     | 640,09                 | 771,56                 | 300,91                    |
| 6.2  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2 | UN | 3,00     | 504,12                 | 607,67                 | 1.823,01                  |
| <b>Total orçamento parcial nº 6 SINALIZAÇÃO:</b> |   |    |          |                        |                        | <b>2.123,92</b>           |
| <b>7 LIMPEZA</b>                                 |   |    |          |                        |                        |                           |
| 7.1  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                      | M2 | 4.900,00 | 1,17                   | 1,41                   | 6.909,00                  |
| <b>Total orçamento parcial nº 7 LIMPEZA:</b>     |   |    |          |                        |                        | <b>6.909,00</b>           |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 211846997B,  
 email=monicamonalisasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 ☎ (84) 9.9415-9894  
 ✉ empreendimentosag2@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

### RESUMO DO ORÇAMENTO

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 19.175,94         |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 26.940,96         |
| 3 PAVIMENTAÇÃO          | 248.234,00        |
| 4 SARJETAS E MEIO FIO   | 124.181,92        |
| 5 CALÇADA               | 123.014,61        |
| 6 SINALIZAÇÃO           | 2.123,92          |
| 7 LIMPEZA               | 6.909,00          |
| <b>Total .....</b>      | <b>550.580,35</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla vs,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 58.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 LICITAÇÃO TP Nº. 2311.01/2021 09/12/2021 | 9h00min

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

| ITEM                 | SERVIÇOS              | VALORES          | TOTAL          | MÊS 01         | MÊS 02         | MÊS 03         |
|----------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FISICO (%)       | R\$ 19.175,94  | 33,00%         | 33,00%         | 34,00%         |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ 6.328,06   | R\$ 6.328,06   | R\$ 6.519,82   |
| 2                    | SERVIÇOS PRELIMINARES | FISICO (%)       | R\$ 26.940,96  | 96,73%         | 0,00%          | 3,27%          |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ 26.059,99  | R\$ -          | R\$ 880,97     |
| 3                    | PAVIMENTAÇÃO          | FISICO (%)       | R\$ 248.234,00 | 33,00%         | 33,00%         | 34,00%         |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ 81.917,22  | R\$ 81.917,22  | R\$ 84.398,56  |
| 4                    | SARJETAS E MEIO FIO   | FISICO (%)       | R\$ 124.181,92 | 33,00%         | 33,00%         | 34,00%         |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ 40.980,03  | R\$ 40.980,03  | R\$ 42.221,85  |
| 5                    | CALÇADAS              | FISICO (%)       | R\$ 123.014,61 | 33,00%         | 33,00%         | 34,00%         |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ 40.594,82  | R\$ 40.594,82  | R\$ 41.824,97  |
| 6                    | SINALIZAÇÃO VERTICAL  | FISICO (%)       | R\$ 2.123,92   | 0,00%          | 0,00%          | 100,00%        |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 2.123,92   |
| 7                    | LIMPEZA GERAL         | FISICO (%)       | R\$ 6.909,00   | 0,00%          | 0,00%          | 100,00%        |
|                      |                       | FINANCEIRO (R\$) |                | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 6.909,00   |
| TOTAL R\$            |                       |                  | 550.580,35     |                |                |                |
| DESEMBOLSO MENSAL    |                       |                  |                | R\$ 195.880,13 | R\$ 169.820,14 | R\$ 184.880,09 |
| DESEMBOLSO ACUMULADO |                       |                  |                | R\$ 195.880,13 | R\$ 365.700,26 | R\$ 550.580,35 |

**JERFFESON MOREIRA**  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUÇÕES Multisig v5, ou=1942083200156, ou=Personas, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2116489978, email=monica.monaliza@asvighotmail.com, o=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

*(Handwritten signatures and marks)*





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 ☎ (84) 9.9415-9894  
 ✉ empreendimentosag2@gmail.com



À GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 LICITAÇÃO TP Nº. 2311.01/2021 09/12/2021 | 9h00min

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

| COMPOSIÇÃO DE BDI            |                |  |                               |                      |       |        |
|------------------------------|----------------|--|-------------------------------|----------------------|-------|--------|
| ITENS                        | siglas         | VALORES ADOTADOS   | situação intervalo admissível | INTERVALO ADMISSÍVEL |       |        |
|                              |                | preencher com valores dentro do intervalo admissível (%) |                               | Minimo               | Médio | Máximo |
| Administração Central        | AC             | 3,60%  | OK                            |                      |       |        |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | DF             | 0,70%  | OK                            |                      |       |        |
| SEGURO E GARANTIA            | SG             | 1,00%  | OK                            |                      |       |        |
| RISCOS                       | R              | 1,00%  | OK                            |                      |       |        |
| TRIBUTOS                     | T              | 6,05%  |                               |                      |       |        |
| TAXA DE LUCRO                | L(%)           | 6,50%  | OK                            |                      |       |        |
| BDI com desoneração          | <b>BDI DES</b> | <b>20,54%</b>  | OK                            |                      |       |        |

Composição de BDI baseada no processo TC 036.076/2011-2-Acordão nº 2622/2013-Plenário da Sessão: 25/09/2013

Fórmula BDI conforme Acórdão TCU:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)^T + DF/100 + R/100 + L/100}{1 - (T/100)} - 1 \right] \times 100$$

| TRIBUTOS     | %            |
|--------------|--------------|
| PIS          | 0,65%        |
| COFINS       | 3,00%        |
| CONT. PREV   | 0,00%        |
| ISS          | 2,40%        |
| <b>TOTAL</b> | <b>6,05%</b> |

DECLARAMOS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO DO ISS É DE 60% SOBRE O VALOR DA OBRA E A LIQUOTA DO ISS APLICÁVEL NO MUNICÍPIO É DE 4%.

**JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424**

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

**MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO**

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 LICITAÇÃO TP Nº. 2311.01/2021 09/12/2021 | 9h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |   |                 |               |                 |               |
|--------------------------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|                                      |   | HORISTA%        | MENSALISTA%   | HORISTA%        | MENSALISTA%   |
| <b>GRUPO A</b>                       |   |                 |               |                 |               |
| A1                                   | INSS  | 0,00%           | 0,00%         | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                                   | SESI  | 1,50%           | 1,50%         | 1,50%           | 1,50%         |
| A3                                   | SENAI   | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4                                   | INCRA   | 0,20%           | 0,20%         | 0,20%           | 0,20%         |
| A5                                   | SEBRAE  | 0,60%           | 0,60%         | 0,60%           | 0,60%         |
| A6                                   | Salário Educação  | 2,50%           | 2,50%         | 2,50%           | 2,50%         |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho   | 3,00%           | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                                   | FGTS  | 8,00%           | 8,00%         | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                                   | SECONCI   | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| A                                    | <b>Total</b>  | 16,80%          | 16,80%        | 36,80%          | 36,80%        |
| <b>GRUPO B</b>                       |   |                 |               |                 |               |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado  | 18,01%          | Não incide    | 18,01%          | Não incide    |
| B2                                   | Feriados  | 4,29%           | Não incide    | 4,29%           | Não incide    |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade   | 0,92%           | 0,69%         | 0,92%           | 0,69%         |
| B4                                   | 13º Salário   | 10,99%          | 8,33%         | 10,99%          | 8,33%         |
| B5                                   | Licença Paternidade   | 0,08%           | 0,06%         | 0,08%           | 0,06%         |
| B6                                   | Faltas Justificadas   | 0,73%           | 0,56%         | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                                   | Dias de Chuvas  | 1,90%           | Não incide    | 1,90%           | Não incide    |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,12%           | 0,09%         | 0,12%           | 0,09%         |
| B9                                   | Férias Gozadas  | 10,35%          | 7,85%         | 10,35%          | 7,85%         |
| B10                                  | Salário Maternidade   | 0,03%           | 0,02%         | 0,03%           | 0,02%         |
| B                                    | <b>Total</b>  | 47,42%          | 17,60%        | 47,42%          | 17,60%        |
| <b>GRUPO C</b>                       |   |                 |               |                 |               |
| C1                                   | Aviso prévio Indenizado   | 6,27%           | 4,76%         | 6,27%           | 4,76%         |
| C2                                   | Aviso prévio Trabalhado   | 0,15%           | 0,11%         | 0,15%           | 0,11%         |
| C3                                   | Férias Indenizadas  | 3,52%           | 2,67%         | 3,52%           | 2,67%         |
| C4                                   | Depósito Recisão Sem Justa Causa  | 4,85%           | 3,68%         | 4,85%           | 3,68%         |
| C5                                   | Indenização Adicional   | 0,53%           | 0,40%         | 0,53%           | 0,40%         |
| C                                    | <b>Total</b>  | 15,32%          | 11,62%        | 15,32%          | 11,62%        |
| <b>GRUPO D</b>                       |   |                 |               |                 |               |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B   | 7,97%           | 2,96%         | 17,45%          | 6,48%         |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência de FGTS sobre Avisos Prévios Indenizados | 0,53%           | 0,40%         | 0,56%           | 0,42%         |
| D                                    | <b>Total dos Encargos Básicos</b>   | 8,50%           | 3,36%         | 48,01%          | 6,90%         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>               |   | <b>86,71%</b>   | <b>48,66%</b> | <b>116,09%</b>  | <b>72,14%</b> |

Fonte/CADXA

JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil,  
 ou=AC, SQU=TI Multipia v5,  
 ou=10462063001156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CISA 2118489978,  
 email=monicamonalisav@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº                             | Código | Ud      | Descrição   | Total         |
|--------------------------------|--------|---------|---|---------------|
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |        |         |   |               |
| 1.1                            | 90777  | H       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     |               |
|                                | 2706   | 1,0000  | H ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | 95,99         |
|                                | 37372  | 1,0000  | H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | 0,53          |
|                                | 37373  | 1,0000  | H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | 0,06          |
|                                | 43462  | 1,0000  | H FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | 0,01          |
|                                | 43486  | 1,0000  | H EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | 0,55          |
|                                | 95402  | 1,0000  | H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,06          |
|                                |        | 20,5400 | % Custos indiretos BDI  | 98,20         |
|                                |        |         | <b>Preço total por H .....</b>  | <b>118,37</b> |

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA-05265907424  
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA-05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº                             | Código | Ud                    | Descrição  | Total          |
|--------------------------------|--------|-----------------------|--|----------------|
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |                       |  |                |
| 2.1                            | C4992  | KM                    | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CARVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  |                |
|                                | 10716  | 0,0125 H<br>20,5400 % | CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)<br>Custos indiretos BDI        | 294,87<br>3,69 |
|                                |        |                       | Preço total por KM .....   | 4,45           |
| 2.2                            | C4993  | KM                    | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMNTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS |                |
|                                | 10716  | 0,0125 H<br>20,5400 % | CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)<br>Custos indiretos BDI        | 294,87<br>3,69 |
|                                |        |                       | Preço total por KM .....   | 4,45           |

Assinado de forma digital por  
**JERFFESON MOREIRA**  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipia v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

Assinado de forma digital por  
**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 280  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, DISTRICTO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº  | Código | Ud | Descrição  | Total |
|-----|--------|----|--|-------|
| 2.3 | 93207  | M2 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   |       |
|     | 3080   | CJ | 0,0580 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                       | 3,60  |
|     | 3097   | CJ | 0,0390 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                           | 2,72  |
|     | 10886  | UN | 0,0190 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | 2,76  |
|     | 10891  | UN | 0,0190 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | 2,67  |
|     | 11587  | M2 | 0,9940 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | 92,92 |
|     | 86888  | UN | 0,0390 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | 7,80  |
|     | 86934  | UN | 0,0190 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | 4,41  |
|     | 86943  | UN | 0,0390 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 5,85  |
|     | 87548  | M2 | 0,0390 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | 0,78  |
|     | 87877  | M2 | 0,2050 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014   | 2,10  |
|     | 88489  | M2 | 4,4976 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | 59,73 |
|     | 89168  | M2 | 0,1020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                         | 7,96  |
|     | 89171  | M2 | 0,0810 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                  | 3,75  |

Assinado de forma digital por  
**JERFFESON MOREIRA**  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

Assinado de forma digital por  
**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalissav@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 38.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sepl Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total  | Total |
|-------|--------|-----------|--|--------|-------|
| 89173 |        | 0,2050 M2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 27,88  | 5,72  |
| 89482 |        | 0,0390 UN | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014   | 23,32  | 0,91  |
| 89711 |        | 0,1390 M  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 17,03  | 2,37  |
| 89712 |        | 0,1250 M  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 25,23  | 3,15  |
| 89714 |        | 0,1470 M  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | 35,00  | 5,15  |
| 89724 |        | 0,0770 UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 8,33   | 0,64  |
| 89726 |        | 0,0580 UN | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 5,79   | 0,34  |
| 89731 |        | 0,0190 UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 9,65   | 0,18  |
| 89748 |        | 0,0580 UN | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 34,21  | 1,98  |
| 89784 |        | 0,0580 UN | 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  | 18,50  | 1,07  |
| 89796 |        | 0,0390 UN | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 33,10  | 1,29  |
| 89957 |        | 0,0960 UN | 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  | 110,00 | 10,56 |
| 90443 |        | 0,1000 M  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | 10,56  | 1,06  |
| 90466 |        | 0,1000 M  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | 10,56  | 1,06  |

Assinado de forma digital por  
**JERFFESON MOREIRA**  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

Assinado de forma digital por  
**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118469978, email=monicamonalizasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora de Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total |
|-------|--------|-----------|--|-------|
| 90820 |        | 0,0390 UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | 10,94 |
| 90822 |        | 0,0580 UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | 19,72 |
| 91170 |        | 0,5300 M  | 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 DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 1,20  |
| 91173 |        | 1,7344 M  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | 1,99  |
| 91341 |        | 0,0320 M2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 12,82 |
| 91862 |        | 0,5300 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 4,52  |
| 91870 |        | 1,7344 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 16,63 |
| 91911 |        | 0,1930 UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 2,12  |
| 91924 |        | 1,4165 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 3,60  |
| 91926 |        | 3,4689 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 12,87 |
| 91928 |        | 2,0235 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 12,32 |
| 91937 |        | 0,1730 UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,69  |
| 91945 |        | 0,0580 UN | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 0,45  |
| 92000 |        | 0,0770 UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 1,72  |
| 92008 |        | 0,1540 UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 5,51  |
| 92023 |        | 0,1350 UN | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 5,04  |

**JERFFESON MOREIRA GAMA:052 65907424**

Assinado de forma digital por JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalizasvaldevino@gmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
CEP 59 700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-8894  
empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SÉDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total  |       |
|-------|--------|-----------|--|--------|-------|
| 92543 |        | 1,3621 M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | 17,36  | 23,65 |
| 92981 |        | 0,1930 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 14,90  | 2,88  |
| 93358 |        | 0,0230 M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | 65,31  | 1,50  |
| 94210 |        | 1,3621 M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 56,45  | 76,89 |
| 94559 |        | 0,0290 M2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | 650,01 | 18,85 |
| 95240 |        | 0,0050 M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | 26,97  | 0,13  |
| 95241 |        | 1,3559 M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | 45,18  | 61,26 |
| 95805 |        | 0,2890 UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | 21,80  | 6,30  |
| 95811 |        | 0,1350 UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | 14,77  | 1,99  |
| 96985 |        | 0,0390 UN | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | 57,08  | 2,23  |
| 96995 |        | 0,0060 M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | 39,60  | 0,24  |
| 97586 |        | 0,1160 UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | 138,17 | 16,03 |
| 97593 |        | 0,0770 UN | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | 95,75  | 7,37  |
| 97611 |        | 0,0390 UN | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | 17,67  | 0,69  |
| 97612 |        | 0,0390 UN | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | 19,23  | 0,75  |
| 97886 |        | 0,0390 UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | 479,15 | 18,69 |
| 97906 |        | 0,0190 UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | 981,27 | 18,64 |
| 98283 |        | 0,6170 M  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | 7,36   | 4,54  |

JERFFESON MOREIRA  
GAMA:052  
65907424

Assinado de forma digital por  
JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=10482083000156,  
ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20095

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalizasv@hotmail.com, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20095





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº                              | Código | Ud        | Descrição   | Total  | Total           |
|---------------------------------|--------|-----------|---|--------|-----------------|
| 98441                           |        | 0,2980 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | 123,56 | 36,82           |
| 98442                           |        | 0,3430 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | 126,27 | 43,31           |
| 98443                           |        | 0,1580 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | 106,60 | 16,84           |
| 98444                           |        | 0,1820 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | 108,54 | 19,75           |
| 98445                           |        | 0,4650 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | 146,87 | 68,29           |
| 98446                           |        | 0,3630 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | 187,51 | 68,07           |
| 98447                           |        | 0,2470 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | 124,26 | 30,69           |
| 98448                           |        | 0,1930 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | 154,92 | 29,90           |
| 100556                          |        | 0,0190 UN | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | 35,25  | 0,67            |
| 100665                          |        | 0,0960 M2 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 341,04 | 32,74           |
| 101165                          |        | 0,0240 M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | 365,41 | 8,77            |
| 101875                          |        | 0,0190 UN | 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   | 373,59 | 7,10            |
| 101891                          |        | 0,1730 UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 25,25  | 4,37            |
|                                 |        | 20,5400 % | Custos indiretos BDI  | 975,62 | 200,39          |
| <b>Preço total por M2 .....</b> |        |           |   |        | <b>1.176,01</b> |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, ou=AGZ  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalizasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº  | Código | Ud     | Descrição  | Total  |       |
|-----|--------|--------|--|--------|-------|
| 2.4 | 93212  | M2     | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   |        |       |
|     | 3080   | 0,0348 | CJ 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                                       | 62,00  | 2,16  |
|     | 3659   | 0,0170 | UN JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | 5,12   | 0,09  |
|     | 3670   | 0,0348 | UN JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | 6,81   | 0,24  |
|     | 11587  | 0,9760 | M2 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | 93,48  | 91,24 |
|     | 11697  | 0,0170 | UN MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | 98,80  | 1,68  |
|     | 11712  | 0,0350 | UN CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | 12,35  | 0,43  |
|     | 21112  | 0,0170 | UN VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  | 65,87  | 1,12  |
|     | 43777  | 0,0450 | UN PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | 65,87  | 2,96  |
|     | 86888  | 0,0520 | UN VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | 200,00 | 10,40 |
|     | 86943  | 0,0520 | UN LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | 150,01 | 7,80  |
|     | 87548  | 0,1890 | M2 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014  | 20,10  | 3,80  |
|     | 87777  | 0,1680 | M2 EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | 46,50  | 7,81  |
|     | 87877  | 0,7680 | M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014   | 10,26  | 7,88  |
|     | 87903  | 0,1680 | M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | 12,55  | 2,11  |
|     | 88489  | 2,4442 | M2 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014   | 13,28  | 32,46 |

JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicalizasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.856.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Septi Rosado, 280  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total  |       |
|-------|--------|-----------|--|--------|-------|
| 89168 |        | 0,4680 M2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | 78,01  | 36,51 |
| 89171 |        | 0,4630 M2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | 46,25  | 21,41 |
| 89173 |        | 0,7680 M2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | 27,88  | 21,41 |
| 89709 |        | 0,0700 UN | 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   | 6,57   | 0,46  |
| 89711 |        | 0,1630 M  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 17,03  | 2,78  |
| 89712 |        | 0,2240 M  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 25,23  | 5,65  |
| 89714 |        | 0,0470 M  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | 35,00  | 1,65  |
| 89724 |        | 0,1740 UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 8,33   | 1,45  |
| 89731 |        | 0,0170 UN | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 9,65   | 0,16  |
| 89748 |        | 0,0520 UN | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 34,21  | 1,78  |
| 89784 |        | 0,0170 UN | TE, PVC, SÉRIE 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  | 18,50  | 0,31  |
| 89957 |        | 0,1740 UN | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | 110,00 | 19,14 |
| 89970 |        | 0,0700 UN | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | 21,55  | 1,51  |

Assinado de forma digital por  
**JERFFESON MOREIRA**  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

Assinado de forma digital por  
**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalizasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 38.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.94 15-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total |
|-------|--------|-----------|--|-------|
| 90443 |        | 0,0720 M  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | 0,76  |
| 90466 |        | 0,0720 M  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | 0,76  |
| 90822 |        | 0,0350 UN | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | 11,90 |
| 91170 |        | 0,4610 M  | 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 DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | 1,05  |
| 91173 |        | 0,1830 M  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | 0,21  |
| 91305 |        | 0,0520 UN | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | 4,76  |
| 91862 |        | 0,3310 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 2,82  |
| 91863 |        | 0,1310 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 0,92  |
| 91870 |        | 0,1570 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 1,51  |
| 91871 |        | 0,0260 M  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 0,21  |
| 91875 |        | 0,0350 UN | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 0,16  |
| 91882 |        | 0,0350 UN | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 0,20  |
| 91890 |        | 0,0170 UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 0,12  |
| 91911 |        | 0,0700 UN | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 0,77  |
| 91924 |        | 1,2530 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 3,18  |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-8894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº    | Código | Ud        | Descrição  | Total  | Total |
|-------|--------|-----------|--|--------|-------|
| 91926 |        | 0,4700 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 3,71   | 1,74  |
| 91928 |        | 1,0442 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 6,09   | 6,36  |
| 91937 |        | 0,1390 UN | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 9,79   | 1,36  |
| 91959 |        | 0,0170 UN | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 33,38  | 0,57  |
| 91967 |        | 0,0170 UN | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 45,67  | 0,78  |
| 92000 |        | 0,0350 UN | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 22,30  | 0,78  |
| 92543 |        | 1,3566 M2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | 17,36  | 23,55 |
| 92981 |        | 0,2610 M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 14,90  | 3,89  |
| 93358 |        | 0,0280 M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | 65,31  | 1,83  |
| 94210 |        | 1,3566 M2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 56,45  | 76,58 |
| 94559 |        | 0,0910 M2 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019     | 650,01 | 59,15 |
| 95240 |        | 0,0060 M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | 26,97  | 0,16  |
| 95241 |        | 1,3328 M2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | 45,18  | 60,22 |
| 95805 |        | 0,0170 UN | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | 21,80  | 0,37  |
| 95811 |        | 0,0520 UN | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | 14,77  | 0,77  |
| 96985 |        | 0,0520 UN | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | 57,08  | 2,97  |
| 96995 |        | 0,0070 M3 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | 39,60  | 0,28  |
| 97586 |        | 0,1390 UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                  | 138,17 | 19,21 |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalizasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Governador Dix. Sept. Rosado, 260  
Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, GALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº     | Código | Ud        | Descrição   |        | Total           |
|--------|--------|-----------|---|--------|-----------------|
| 97886  |        | 0,0520 UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | 479,15 | 24,92           |
| 97906  |        | 0,0350 UN | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | 981,27 | 34,34           |
| 98441  |        | 0,2610 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | 123,56 | 32,25           |
| 98442  |        | 0,3010 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018         | 126,27 | 38,01           |
| 98443  |        | 0,0830 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | 106,60 | 8,85            |
| 98444  |        | 0,0960 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018         | 108,54 | 10,42           |
| 98445  |        | 0,4080 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | 146,87 | 59,92           |
| 98446  |        | 0,3180 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018         | 187,51 | 59,63           |
| 98447  |        | 0,1300 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | 124,26 | 16,15           |
| 98448  |        | 0,1010 M2 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018         | 154,92 | 15,65           |
| 98679  |        | 0,5130 M2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                       | 26,58  | 13,64           |
| 100860 |        | 0,0700 UN | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 33,15  | 2,32            |
| 101165 |        | 0,0286 M3 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020       | 365,41 | 10,45           |
| 101876 |        | 0,0170 UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | 29,76  | 0,51            |
| 101891 |        | 0,1040 UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | 25,25  | 2,63            |
|        |        | 20,5400 % | Custos indiretos BDI  | 905,99 | 186,09          |
|        |        |           | <b>Preço total por M2 .....</b>   |        | <b>1.092,08</b> |

JERFFESON  
MOREIRA  
GAMA:052  
65907424

Assinado de forma digital por  
JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC SOLUTI Multiple v5,  
ou=10482083000156,  
ou=Presencial,  
cn=Certificado PF A1,  
cn=JERFFESON MOREIRA  
GAMA:05265907424  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
MONALIZA  
SOUZA  
VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
MÔNICA MONALIZA SOUZA  
VALDEVINO  
DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS, ou=CREA  
2118489978,  
email=monicamonalizas@hot  
mail.com, c=BR  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº  | Código | Ud      | Descrição   | Total         |
|-----|--------|---------|---|---------------|
| 2.5 | C1937  | M2      | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                       |               |
|     | 11725  | 0,1500  | KG PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)     | 2,33          |
|     | 11691  | 4,5000  | M PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                              | 56,75         |
|     | 11100  | 1,0000  | L ESMALTE SINTETICO   | 24,99         |
|     | 10537  | 1,0200  | M2 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                      | 36,30         |
|     | 12543  | 2,0000  | H SERVENTE  | 31,10         |
|     |        | 20,5400 | % Custos indiretos BDI                                      | 31,11         |
|     |        |         | <b>Preço total por M2</b>                                   | <b>182,58</b> |
| 2.6 | 99064  | M       | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                         |               |
|     | 99058  | 0,0500  | UN LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | 0,49          |
|     |        | 20,5400 | % Custos indiretos BDI                                      | 0,10          |
|     |        |         | <b>Preço total por M</b>                                    | <b>0,59</b>   |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hot  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº                    | Código | Ud      | Descrição   | Total        |
|-----------------------|--------|---------|---|--------------|
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b> |        |         |   |              |
| 3.1                   | 100575 | M2      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   |              |
|                       | 5932   | 0,0001  | CHP MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | 116,37 0,01  |
|                       | 5934   | 0,0010  | CHI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | 50,20 0,05   |
|                       | 88316  | 0,0010  | H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 16,51 0,02   |
|                       |        | 20,5400 | % Custos indiretos BDI  | 0,08 0,02    |
|                       |        |         | <b>Preço total por M2 .....</b>   | <b>0,10</b>  |
| 3.2                   | 101169 | M2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   |              |
|                       | 367    | 0,1140  | M3 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 100,00 11,40 |
|                       | 4385   | 0,0330  | MIL PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)  | 833,40 27,50 |
|                       | 5684   | 0,0030  | CHP ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 67,82 0,20   |
|                       | 5685   | 0,1310  | CHI ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | 22,65 2,97   |
|                       | 88260  | 0,4020  | H CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 21,88 8,80   |
|                       | 88316  | 0,4020  | H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 16,51 6,64   |
|                       | 88628  | 0,0200  | M³ ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014  | 401,39 8,03  |
|                       |        | 20,5400 | % Custos indiretos BDI  | 65,54 13,46  |
|                       |        |         | <b>Preço total por M2 .....</b>   | <b>79,00</b> |

JERFFESON  
 MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA, GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalizasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº                              | Código | Ud         | Descrição   | Total         |
|---------------------------------|--------|------------|---|---------------|
| <b>4 SARJETAS E MEIO FIO</b>    |        |            |   |               |
| 4.1                             | 94287  | M          | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  |               |
|                                 | 370    | 0,0100 M3  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 80,00         |
|                                 | 4517   | 0,2000 M   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | 3,56          |
|                                 | 6189   | 0,0830 M   | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | 20,43         |
|                                 | 34492  | 0,0370 M³  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | 348,41        |
|                                 | 88309  | 0,4540 H   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 22,22         |
|                                 | 88316  | 0,4540 H   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 16,51         |
|                                 |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI  | 33,69         |
| <b>Preço total por M .....</b>  |        |            |   | <b>40,61</b>  |
| 4.2                             | 94273  | M          | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 |               |
|                                 | 370    | 0,0070 M3  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 80,00         |
|                                 | 4059   | 1,0050 M   | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | 19,37         |
|                                 | 88309  | 0,3940 H   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 22,22         |
|                                 | 88316  | 0,3940 H   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 16,51         |
|                                 | 88629  | 0,0020 M3  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | 487,89        |
|                                 |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI  | 36,26         |
| <b>Preço total por M .....</b>  |        |            |   | <b>43,71</b>  |
| 4.3                             | C0074  | M2         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  |               |
|                                 | 10109  | 0,0413 M3  | AREIA MEDIA   | 67,50         |
|                                 | 10805  | 6,1900 KG  | CIMENTO PORTLAND  | 0,56          |
|                                 | 12081  | 47,0000 UN | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | 0,68          |
|                                 | 10441  | 6,1900 KG  | CAL HIDRATADA   | 1,10          |
|                                 | 11253  | 1,8400 H   | SERVENTE  | 17,14         |
|                                 | 12391  | 1,5000 H   | PEDREIRO  | 23,17         |
|                                 |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI  | 111,33        |
| <b>Preço total por M2 .....</b> |        |            |   | <b>134,20</b> |

JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla vS,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasouza@  
 mail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Corfeição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº               | Código | Ud         | Descrição  | Total         |
|------------------|--------|------------|--|---------------|
| <b>5 CALÇADA</b> |        |            |  |               |
| 5.1              | 94990  | M3         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 |               |
|                  | 4460   | 2,5000 M   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | 17,55         |
|                  | 4517   | 2,0000 M   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | 7,12          |
|                  | 88262  | 2,2560 H   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 49,68         |
|                  | 88309  | 1,9830 H   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 44,06         |
|                  | 88316  | 4,2390 H   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 69,99         |
|                  | 94964  | 1,2130 M³  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                         | 422,31        |
|                  |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI   | 125,44        |
|                  |        |            | <b>Preço total por M3 .....</b>  | <b>736,15</b> |
| 5.2              | 100323 | M3         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019                            |               |
|                  | 370    | 1,1300 M3  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | 90,40         |
|                  | 88309  | 1,0300 H   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 22,89         |
|                  | 88316  | 0,3430 H   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 5,66          |
|                  | 91277  | 0,0320 CHP | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015      | 0,26          |
|                  |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI   | 24,49         |
|                  |        |            | <b>Preço total por M3 .....</b>  | <b>143,70</b> |
| 5.3              | 4624   | M2         | PISO PODOTATIL EXTERNO EM OMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   |               |
|                  | 10109  | 0,0182 M3  | AREIA MEDIA  | 1,23          |
|                  | 18623  | 1,1000 M2  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm   | 54,43         |
|                  | 10805  | 2,8000 KG  | CIMENTO PORTLAND   | 1,57          |
|                  | 10441  | 2,7300 KG  | CAL HIDRATADA  | 3,00          |
|                  | 12543  | 1,2500 H   | SERVENTE   | 19,44         |
|                  | 11328  | 1,6000 H   | LADRILHISTA  | 33,23         |
|                  |        | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI   | 23,19         |
|                  |        |            | <b>Preço total por M2 .....</b>  | <b>136,09</b> |

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vS, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 218489978, email=monicamonalizasouza@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Sept Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

## Anexo de justificativa de preços

| Nº                   | Código  | Ud         | Descrição  | Total         |
|----------------------|---------|------------|--|---------------|
| <b>6 SINALIZAÇÃO</b> |         |            |  |               |
| 6.1                  | C3353   | M2         | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO   |               |
|                      | C3268   | 0,0180 M3  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | 337,00        |
|                      | I2625   | 1,0000 M2  | PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO  | 528,67        |
|                      | I2542   | 1,0000 M   | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"   | 8,22          |
|                      | I2526   | 3,0000 UN  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"  | 0,83          |
|                      | I2525   | 2,0000 UN  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"   | 0,48          |
|                      | I0198   | 3,0000 M   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO  | 17,33         |
|                      | I2543   | 1,0000 H   | SERVENTE   | 15,55         |
|                      | I0498   | 0,1000 H   | CARPINTEIRO  | 20,77         |
|                      | EQI0703 | 0,1000 H   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)  | 68,37         |
|                      | EQI0581 | 0,9000 H   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)  | 19,13         |
|                      |         | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI   | 640,09        |
|                      |         |            | <b>Preço total por M2 .....</b>  | <b>771,56</b> |
| 6.2                  | CP001   | UN         | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   |               |
|                      | 5824    | 0,5000 CHP | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 148,49        |
|                      | 6111    | 0,5000 H   | SERVENTE DE OBRAS  | 10,82         |
|                      | 21012   | 3,0000 M   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)  | 72,15         |
|                      | I8624   | 0,0600 M2  | CHAPA EM ALUMINION N. 16 ESPE = 1,50MM (4,05KG/M2)   | 115,55        |
|                      | I2526   | 4,0000 UN  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"  | 0,83          |
|                      | 34723   | 0,3600 M2  | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | 519,75        |
|                      | 94975   | 0,0495 M3  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | 215,07        |
|                      |         | 20,5400 %  | Custos indiretos BDI   | 504,12        |
|                      |         |            | <b>Preço total por UN .....</b>  | <b>607,67</b> |

JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:052  
 65907424

Assinado de forma digital por  
 JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
 ou=10482083000156,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JERFFESON MOREIRA  
 GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095

MÔNICA  
 MONALIZA  
 SOUZA  
 VALDEVINO

Assinado de forma digital por  
 MÔNICA MONALIZA SOUZA  
 VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA  
 SOUZA VALDEVINO, o=AG2  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS, ou=CREA  
 2118489978,  
 email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2021.007.20095



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 36.858.254/0001-92  
 Rua Governador Dix Septi Rosado, 260  
 Bairro: Nossa Senhora da Conceição  
 CEP: 59.700-000 Apodi-RN  
 (84) 9.9415-9894  
 empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE  
 A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2311.01/2021 | DATA: 09/12/2021 | HORA: 09h00min  
 OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

### Anexo de justificativa de preços

| Nº               | Código | Ud        | Descrição                          | Total       |
|------------------|--------|-----------|------------------------------------|-------------|
| <b>7 LIMPEZA</b> |        |           |                                    |             |
| 7.1              | C3447  | M2        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA |             |
|                  | 12543  | 0,0750 H  | SERVENTE                           | 15,55       |
|                  |        | 20,5400 % | Custos indiretos BDI               | 1,17        |
|                  |        |           | <b>Preço total por M2 .....</b>    | <b>1,41</b> |

**JERFFESON MOREIRA GAMA:052 65907424**  
 Assinado de forma digital por JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JERFFESON MOREIRA GAMA:05265907424  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

**MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO**  
 Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO  
 DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095