



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

## **PROJETO BÁSICO**

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 3. COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**
- 4. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**
- 6. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 7. CURVA ABC**
- 8. MEMÓRIAL DESCRITIVO**
- 9. PROJETOS**
- 10. ART**

**OBRA: A:PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS COM DRENAGEM  
SUPERFICIAL DE RUA NA LAGOA NOVA E TRECHO SITIO PORÇÃO  
NO MUNICÍPIO DE MARTINS-RN**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

**Douglas Alves Martins**  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211597343-7  
CPF 075 773 414-68



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS-RN**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUA NA LAGOA NOVA E**  
**TRECHO SÍTIO PORÇÃO NO MUNICÍPIO DE MARTINS-RN**

**Bancos**  
SINAPI - 06/2024 - Rio  
Grande do Norte  
CAERN - 11/2023 - Rio  
Grande do Norte

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 115,33%  
Mensalista: 70,95%

**Orçamento Sintético**

| Item | Código Banco             | Descrição                                                                                                                                                                                      | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total      | Peso (%) |
|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-----------------------|------------|----------|
| 1    |                          | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                   |     |         |            |                       | 10.296,20  | 5,35 %   |
| 1.1  | 93565 SINAPI             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | MES | 0,15    | 21.242,78  | 25.765,37             | 3.864,81   | 2,01 %   |
| 1.2  | 93572 SINAPI             | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | MES | 0,73    | 7.263,69   | 8.810,13              | 6.431,39   | 3,34 %   |
| 2    |                          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                   |     |         |            |                       | 1.550,76   | 0,81 %   |
| 2.1  | 103689 SINAPI            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA<br>GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                      | m²  | 4       | 319,64     | 387,69                | 1.550,76   | 0,81 %   |
| 3    |                          | <b>PAVIMENTAÇÃO RUA LAGOA NOVA</b>                                                                                                                                                             |     |         |            |                       | 152.435,84 | 79,14 %  |
| 3.1  | 99064 SINAPI             | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                            | M   | 315,48  | 0,68       | 0,82                  | 258,69     | 0,13 %   |
| 3.2  | 100576 SINAPI            | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO<br>PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                      | m²  | 1694,13 | 2,58       | 3,13                  | 5.302,63   | 2,75 %   |
| 3.3  | 93358 SINAPI             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A<br>1,30 M. AF_02/2021                                                                                                               | m³  | 3,5     | 82,08      | 99,55                 | 348,43     | 0,18 %   |
| 3.4  | 94273 SINAPI             | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.<br>CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES<br>100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR<br>X ALTURA). AF_01/2024 | M   | 175,17  | 44,41      | 53,86                 | 9.434,66   | 4,90 %   |
| 3.5  | 93382 SINAPI             | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE<br>PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                 | m³  | 3,5     | 25,04      | 30,37                 | 106,30     | 0,06 %   |
| 3.6  | COMP 01 Próprio<br>(PMM) | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO<br>COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (REF.<br>SINAPI 101169)                                                         | m²  | 1694,13 | 66,19      | 80,28                 | 136.004,76 | 70,61 %  |
| 3.7  | 94319 SINAPI             | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                     | m³  | 10,51   | 76,91      | 93,28                 | 980,37     | 0,51 %   |
| 4    |                          | <b>PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PORÇÃO</b>                                                                                                                                                               |     |         |            |                       | 28.340,59  | 14,71 %  |
| 4.1  | 99064 SINAPI             | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                            | M   | 112     | 0,68       | 0,82                  | 91,84      | 0,05 %   |
| 4.2  | 100576 SINAPI            | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO<br>PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                      | m²  | 252     | 2,58       | 3,13                  | 788,76     | 0,41 %   |



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                       |    |       |       |       |           |         |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-----------|---------|
| 4.3 | 93358 SINAPI          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                         | m³ | 2,33  | 82,08 | 99,55 | 231,95    | 0,12 %  |
| 4.4 | 94273 SINAPI          | 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  | 116,5 | 44,41 | 53,86 | 6.274,69  | 3,26 %  |
| 4.5 | 93382 SINAPI          | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                       | m³ | 2,33  | 25,04 | 30,37 | 70,76     | 0,04 %  |
| 4.6 | COMP 01 Próprio (PMM) | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (REF. SINAPI 101169)                                                                                      | m² | 252   | 66,19 | 80,28 | 20.230,56 | 10,50 % |
| 4.7 | 94319 SINAPI          | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                   | m³ | 6,99  | 76,91 | 93,28 | 662,03    | 0,34 %  |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 158.817,02  
R\$ 33.806,37  
R\$ 192.623,39

VALOR = CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS, E TRINTA E NOVE CENTAVOS.

PREFEITURA M.L. DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211597243-7  
CPF 075.773.414-50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS-RN  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUA NA LAGOA  
NOVA E TRECHO SÍTIO PORÇÃO NO MUNICÍPIO DE MARTINS-RN

Bancos  
Grande do Norte  
CAERN - 11/2023 - Rio  
Grande do Norte

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,33%  
Mensalista: 70,95%

B.D.I.  
21,29%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                   | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|------------|------------|
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA       | 100,00%         | 65,00%     | 35,00%     |
| 2                     | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 10.296,20       | 6.692,53   | 3.603,67   |
| 3                     | PAVIMENTAÇÃO RUA LAGOA NOVA | 100,00%         | 100,00%    |            |
| 4                     | PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PORÇÃO   | 152.435,84      | 121.948,67 | 30.487,17  |
| Porcentagem           |                             | 28.340,59       | 67,59%     | 32,41%     |
| Custo                 |                             | 130.191,96      | 62.431,43  |            |
| Porcentagem Acumulado |                             |                 | 67,59%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado       |                             |                 | 130.191,96 | 192.623,39 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211597343-7  
CPF 075.773.414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS-RN

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUA NA LAGOA NOVA E  
TRECHO SÍTIO PORÇÃO NO MUNICÍPIO DE MARTINS-RN

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do 21,29%  
Norte  
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do  
Norte

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,33%  
Mensalista: 70,95%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 93565 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 21.242,78        | 21.242,78 |
| Composição Auxiliar | 95415 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 | 261,56           | 261,56    |
| Insumo              | 00040811 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 | 20.579,31        | 20.579,31 |
| Insumo              | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 252,08           | 252,08    |
| Insumo              | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES             | 1,0000000 | 7,31             | 7,31      |
| Insumo              | 00043474 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 2,29             | 2,29      |
| Insumo              | 00043498 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | MES             | 1,0000000 | 140,23           | 140,23    |
|                     |                 |                                                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 9.678,57  | LS =>            | 20.840,87 |
|                     |                 |                                                                                                  |                          | Valor do BDI => | 4.522,59  | Valor com BDI => | 25.765,37 |

| 1.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93572 SINAPI    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 7.263,69   | 7.263,69 |
| Composição Auxiliar | 95422 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 121,03     | 121,03   |
| Insumo              | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 6.626,38   | 6.626,38 |
| Insumo              | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 252,08     | 252,08   |
| Insumo              | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 7,31       | 7,31     |
| Insumo              | 00043475 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 18,73      | 18,73    |
| Insumo              | 00043499 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES | 1,0000000 | 236,16     | 236,16   |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211597343-7  
CPF 075 773 414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

MO sem LS => 3.134,45 LS => 3.614,96 MO com LS => 6.749,41  
Valor do BDI => 1.546,44 Valor com BDI => 8.810,13

| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 319,64     | 319,64 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | PINT - PINTURAS          | m²  | 0,5000000 | 22,39      | 11,19  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3729000 | 25,38      | 9,46   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1186000 | 20,75      | 23,21  |
| Insunso             | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                 | M   | 3,2083000 | 7,80       | 25,02  |
| Insunso             | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                 | m²  | 1,0000000 | 250,00     | 250,00 |
| Insunso             | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                 | KG  | 0,0113000 | 42,38      | 0,47   |
| Insunso             | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                 | KG  | 0,0132000 | 22,71      | 0,29   |

| 3.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99064  | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                      | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |
| Composição Auxiliar | 99058  | SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN  | 0,0500000 | 13,79      | 0,68  |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 2,58       | 2,58  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO; PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 316,23     | 0,31  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Ayres Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 21163-7  
CPF 075.773.414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,0070000 | 73,12            | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,0001000 | 257,92           | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,0080000 | 103,81           | 0,83  |
| Composição Auxiliar | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_02/2016                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,0020000 | 168,65           | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0080000 | 20,75            | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,0060000 | 70,03            | 0,42  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 0,36      | LS =>            | 0,41  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 0,55      | Valor com BDI => | 0,77  |
| 3.3                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³              | 1,0000000 | 82,08            | 82,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 3,9560000 | 20,75            | 82,08 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 26,55     | LS =>            | 30,61 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => | 17,47     | Valor com BDI => | 99,55 |
| 3.4                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                            | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M               | 1,0000000 | 44,41            | 44,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2296000 | 25,73            | 5,90  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2296000 | 20,75            | 4,76  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0018000 | 606,39           | 1,09  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211597343-7  
CPF 075.773.414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|              |                 |                                                                                  |          |      |           |                   |       |
|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-------------------|-------|
| Insumo       | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | Material | m³   | 0,0066000 | 89,10             | 0,58  |
| Insumo       | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M    | 1,0050000 | 31,93             | 32,08 |
| MO sem LS => |                 |                                                                                  |          | 3,70 | LS =>     | 4,26 MO com LS => | 7,96  |

| 3.5                 |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                 |                                                   |      |           |                   |       | Valor com BDI => |  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------|------------------|--|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total |                  |  |
| Composição          | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³   | 1,0000000 | 25,04             | 25,04 |                  |  |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0054000 | 316,23            | 1,70  |                  |  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0006000 | 73,12             | 0,04  |                  |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,7866000 | 20,75             | 16,32 |                  |  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,1962000 | 35,62             | 6,98  |                  |  |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 7,34 | LS =>     | 8,47 MO com LS => | 15,81 |                  |  |

| 3.6                 |                       | Valor do BDI =>                                                                                                                           |                                                   |     |           |            |       | Valor com BDI => |  |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--|
| Composição          | Código Banco          | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |  |
| Composição          | COMP 01 Próprio (PMM) | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (REF. SINAPI 101169)         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 66,19      | 66,19 |                  |  |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4021000 | 25,52      | 10,26 |                  |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4021000 | 20,75      | 8,34  |                  |  |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0204000 | 515,72     | 10,52 |                  |  |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0031000 | 10,23      | 0,03  |                  |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 21169/1-1-013  
CPF 076 773 411-013



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1309000  | 0,68             | 0,08  |
| Insumo              | 00000367 SINAPI | ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                      | Material                                          | m³              | 0,1500000  | 90,26            | 13,53 |
| Insumo              | CT328 CAERN     | PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA                                                                                                                                                                                | Material                                          | UN              | 33,0000000 | 0,71             | 23,43 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 7,95       | MO com LS =>     | 14,84 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 14,09      | Valor com BDI => | 80,28 |
| 3.7                 |                 | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000  | 76,91            | 76,91 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0054000  | 316,23           | 1,70  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0006000  | 73,12            | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7866000  | 20,75            | 16,32 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1962000  | 35,62            | 6,98  |
| Insumo              | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                          | m³              | 1,3889000  | 37,35            | 51,87 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 7,34       | LS =>            | 15,81 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 16,37      | Valor com BDI => | 93,28 |

Composições Auxiliares

|                     |                 |                                                                                           |                          |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 606,39 | 606,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 8,5700000 | 20,75  | 177,82 |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³ | 1,0700000 | 89,10  | 95,33  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 021.150.711-7  
CPF 075.773.311-01



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |             |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 482,9600000 | 0,69        | 333,24           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 57,51  | LS =>       | 66,32       | MO com LS =>     | 123,83 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 129,10 |             |             | Valor com BDI => | 735,49 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |             |                  |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|                     | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 515,72      | 515,72           |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 24,65       | 84,30            |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,82        | 1,45             |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,6200000   | 0,34        | 0,89             |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0700000   | 89,10       | 95,33            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 483,7000000 | 0,69        | 333,75           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 30,84  | LS =>       | 35,57       | MO com LS =>     | 66,41  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 109,80 |             |             | Valor com BDI => | 625,52 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |             |                  |        |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|                     | 88263 SINAPI    | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 20,88       | 20,88            |        |
| Composição Auxiliar | 95322 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 0,17        | 0,17             |        |
| Insumo              | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000   | 18,55       | 18,55            |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Outros                                            | H      | 1,0000000   | 1,34        | 1,34             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Taxas                                             | H      | 1,0000000   | 0,04        | 0,04             |        |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,07        | 0,07             |        |
| Insumo              | 00043493 SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                           | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,71        | 0,71             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 8,69   | LS =>       | 10,03       | MO com LS =>     | 18,72  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 4,45   |             |             | Valor com BDI => | 25,33  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 21160/2013  
CPF 075 773 4116



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
|                     | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,07      | Valor com BDI => | 0,41  |
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 1,82             | 1,82  |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,32             | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 1,16             | 1,16  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO com LS =>    | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI => | 0,39      | Valor com BDI => | 2,21  |
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|                     | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211897/2013-7  
CPF 075 773 314-53



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|        |                 |                                                                                                                                   |             |    |           |          |      |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 4.691,00 | 0,28 |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|----------|------|

|            |                 |                                                                                                                                                    |                                                   |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                       | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                    | 0,06                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,34  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|            | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 4.691,00         | 0,06  |

|  |  |                 |      |       |      |                  |      |
|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
|  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 0,01 |       |      | Valor com BDI => | 0,07 |

|            |                 |                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo     | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 4.691,00   | 0,32  |

|  |  |                 |      |       |      |                  |      |
|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
|  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 0,07 |       |      | Valor com BDI => | 0,39 |

|            |                 |                                                                                                                                                                    |                                                   |     |           |            |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|            | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                              | Material                                          | KWH | 1,2512000 | 0,93       | 1,16  |

|  |  |                 |      |       |      |                  |      |
|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
|  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|  |  | Valor do BDI => | 0,25 |       |      | Valor com BDI => | 1,41 |

|                     |              |                                                                          |                          |     |           |            |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,52      | 25,52 |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211507943-7  
CPF 075.773.414-03



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                 |          |        |                                                                                     |             |      |                  |       |              |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------------|-------|--------------|
| Insumo          | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra | H    | 1,0000000        | 18,85 | 18,85        |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros      | H    | 1,0000000        | 2,40  | 2,40         |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços    | H    | 1,0000000        | 0,58  | 0,58         |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros      | H    | 1,0000000        | 1,34  | 1,34         |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas       | H    | 1,0000000        | 0,04  | 0,04         |
| Insumo          | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H    | 1,0000000        | 0,82  | 0,82         |
| Insumo          | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H    | 1,0000000        | 1,24  | 1,24         |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |             | 8,87 | LS =>            | 10,23 | MO com LS => |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |             | 5,43 | Valor com BDI => | 30,95 | Total        |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
|                     | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 73,12      | 73,12        |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 28,40      | 28,40        |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 28,97      | 28,97        |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 11,22      | 11,22        |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 4,53       | 4,53         |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 10,76 | LS =>            | 12,41      | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 15,57 | Valor com BDI => | 88,69      | Total        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 21780-1  
CPF 075.775-41



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                            |       |                  |            |              |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHP   | 1,00000000       | 316,23     | 316,23       |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 1,00000000       | 191,67     | 191,67       |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1,00000000       | 51,44      | 51,44        |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 1,00000000       | 28,40      | 28,40        |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1,00000000       | 28,97      | 28,97        |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 1,00000000       | 11,22      | 11,22        |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | H     | 1,00000000       | 4,53       | 4,53         |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                            | 10,76 | LS =>            | 12,41      | MO com LS => |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                            | 67,33 | Valor com BDI => |            |              |
| 383,56              |              |                                                                                                                                                                                                                            | 23,17 |                  |            |              |
| Total               |              |                                                                                                                                                                                                                            |       | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição          | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | H     | 1,00000000       | 28,97      | 28,97        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Secretário Civil  
CREARN 011597343-7  
CPF 075 773 414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                  |           |              |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN               | 0,0000551 | 83.450,00    | 4,59  |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN               | 0,0000343 | 710.806,66   | 24,38 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                         | 6,17                                              | Valor com BDI => |           |              | 35,14 |
| Composição | 91398 SINAPI    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|            |                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 4,53         | 4,53  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN               | 0,0000058 | 83.450,00    | 0,48  |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN               | 0,0000057 | 710.806,66   | 4,05  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                         | 0,96                                              | Valor com BDI => |           |              | 5,49  |
| Composição | 91397 SINAPI    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|            |                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 11,22        | 11,22 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material                                          | UN               | 0,0000144 | 83.450,00    | 1,20  |
| Insumo     | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN               | 0,0000141 | 710.806,66   | 10,02 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                            | 0,00                                              | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS

Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211597343-7  
CPF 075 773 414-95



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 2,39                                              | Valor com BDI => |            | 13,61        |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total  |
| Composição          | 5763 SINAPI     | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 51,44        | 51,44  |
| Insumo              | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material                                          | UN               | 0,0000689  | 83.450,00    | 5,74   |
| Insumo              | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento                                       | UN               | 0,0000643  | 710.806,66   | 45,70  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 10,95                                             | Valor com BDI => |            | 62,39        |        |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total  |
| Composição          | 53831 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  | 191,67       | 191,67 |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L                | 32,1600000 | 5,96         | 191,67 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                               | 0,00                                              | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                            | 40,81                                             | Valor com BDI => |            | 232,48       |        |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total  |
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000  | 25,38        | 25,38  |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000  | 0,25         | 0,25   |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | H                | 1,0000000  | 18,85        | 18,85  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                           | Outros                                            | H                | 1,0000000  | 2,40         | 2,40   |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                            | Serviços                                          | H                | 1,0000000  | 0,58         | 0,58   |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Outros                                            | H                | 1,0000000  | 1,34         | 1,34   |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                | Taxas                                             | H                | 1,0000000  | 0,04         | 0,04   |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CRN/RN 211597343-7  
CPF 075 773 414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|                     |                 |                                                                                                                              |                                                   |                  |           |              |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento                                       | H                | 1,0000000 | 0,49         | 0,49  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento                                       | H                | 1,0000000 | 1,43         | 1,43  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                              |                                                   | LS =>            | 10,23     | MO com LS => | 19,10 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                              |                                                   | Valor com BDI => |           |              |       |
| 30,78               |                 |                                                                                                                              |                                                   | 30,78            |           |              |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                     | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000 | 35,62        | 35,62 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000 | 27,26        | 27,26 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,80         | 0,80  |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,21         | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 1,00         | 1,00  |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 6,35         | 6,35  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                              |                                                   | LS =>            | 11,80     | MO com LS => | 22,03 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                              |                                                   | Valor com BDI => |           |              |       |
| 43,20               |                 |                                                                                                                              |                                                   | 43,20            |           |              |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                     | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,80         | 0,80  |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN               | 0,0000533 | 15.034,30    | 0,80  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                              |                                                   | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                              |                                                   | Valor com BDI => |           |              |       |
| 0,97                |                 |                                                                                                                              |                                                   | 0,97             |           |              |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                     | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 | 0,21         | 0,21  |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN               | 0,0000143 | 15.034,30    | 0,21  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 24159/543-7  
CPF 075 773 414



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

|            |                 | MO sem LS ==>                                                                                                     | 0,00 | LS ==> | 0,00       | MO com LS ==>     | 0,00  |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------------|-------|
|            |                 | Valor do BDI ==>                                                                                                  | 0,04 |        |            | Valor com BDI ==> | 0,25  |
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo | Und    | Quant.     | Valor Unit        | Total |
|            | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 |      | H      | 1,00000000 | 1,00              | 1,00  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          |      | UN     | 0,0000667  | 15.034,30         | 1,00  |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                    | Tipo | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H    |                  | 1,00000000 | 6,35         | 6,35  |
| Insunso    | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | L    |                  | 1,03000000 | 6,17         | 6,35  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                 | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                              | 1,35 | Valor com BDI => | 7,70       |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | 95322 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    |                  | 1,00000000 | 0,17         | 0,17  |
| Insunso    | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                     | H    |                  | 0,0095700  | 18,55        | 0,17  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                        | 0,08 | LS =>            | 0,09       | MO com LS => | 0,17  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                     | 0,04 | Valor com BDI => | 0,21       |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                | Tipo | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    |                  | 1,00000000 | 0,25         | 0,25  |
| Insunso    | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                     | H    |                  | 0,0132800  | 18,85        | 0,25  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                             | 0,12 | LS =>            | 0,13       | MO com LS => | 0,25  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                          | 0,05 | Valor com BDI => | 0,30       |              |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|-------|
|            | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H    |     | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insunso    | 00001213 SINAPI | CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                     | H    |     | 0,0132800  | 18,85      | 0,25  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Cargo: Prefeito Municipal  
CPF: 075.773.414-68



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

| MO sem LS =>    |        | 0,12     | LS =>     | 0,13                                                                                                        | MO com LS =>             | 0,25             |            |           |
|-----------------|--------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------|-----------|
| Valor do BDI => |        | 0,05     |           |                                                                                                             | Valor com BDI =>         | 0,30             |            |           |
|                 | Código | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                        | Und                      | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição      |        | 95422    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES              | 1,0000000  | 121,03    |
| Insumo          |        | 00040818 | SINAPI    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                     | Mão de Obra              | MES              | 0,0182600  | 6.628,38  |
| MO sem LS =>    |        | 56,21    | LS =>     |                                                                                                             | 64,82                    | MO com LS =>     | 121,03     |           |
| Valor do BDI => |        | 25,77    |           |                                                                                                             |                          | Valor com BDI => | 146,80     |           |
|                 | Código | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                        | Und                      | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição      |        | 95415    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES              | 1,0000000  | 261,56    |
| Insumo          |        | 00040811 | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                | Mão de Obra              | MES              | 0,0127100  | 20.579,31 |
| MO sem LS =>    |        | 121,47   | LS =>     |                                                                                                             | 140,09                   | MO com LS =>     | 261,56     |           |
| Valor do BDI => |        | 55,69    |           |                                                                                                             |                          | Valor com BDI => | 317,25     |           |
|                 | Código | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                        | Und                      | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição      |        | 95347    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000  | 0,13      |
| Insumo          |        | 00004093 | SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H                | 0,0058600  | 23,04     |
| MO sem LS =>    |        | 0,06     | LS =>     |                                                                                                             | 0,07                     | MO com LS =>     | 0,13       |           |
| Valor do BDI => |        | 0,03     |           |                                                                                                             |                          | Valor com BDI => | 0,16       |           |
|                 | Código | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                        | Und                      | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição      |        | 95389    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000  | 0,18      |
| Insumo          |        | 00037666 | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H                | 0,0085700  | 19,24     |
| MO sem LS =>    |        | 0,08     | LS =>     |                                                                                                             | 0,10                     | MO com LS =>     | 0,18       |           |
| Valor do BDI => |        | 0,04     |           |                                                                                                             |                          | Valor com BDI => | 0,22       |           |
|                 | Código | Banco    | Descrição | Tipo                                                                                                        | Und                      | Quant.           | Valor Unit | Total     |
| Composição      |        | 95363    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000  | 0,37      |
| Insumo          |        | 00004239 | SINAPI    | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0085700  | 38,70     |
| MO sem LS =>    |        | 0,17     | LS =>     |                                                                                                             | 0,20                     | MO com LS =>     | 0,37       |           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211597343-7  
CPF 075 773 414-88



Estado do Rio Grande do Norte  
Prefeitura Municipal de Martins

| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => |  | 0,45  |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------------|------|------------------|--|-------|
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95360 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |      |  |                 |      |                  |  | 0,28  |
| 00004230 SINAPI |  | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          |      |  |                 |      |                  |  | 0,28  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,28  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => |  | 0,34  |
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95366 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        |      |  |                 |      |                  |  | 0,21  |
| 00004238 SINAPI |  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                                      |      |  |                 |      |                  |  | 0,21  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,21  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,25  |
| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => |  | 0,25  |
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95371 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            |      |  |                 |      |                  |  | 0,46  |
| 00004750 SINAPI |  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                |      |  |                 |      |                  |  | 0,46  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,46  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,56  |
| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,10 | Valor com BDI => |  | 0,41  |
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95372 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| 00004783 SINAPI |  | PINTOR (HORISTA)                                                                                  |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,41  |
| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => |  | 0,41  |
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95378 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| 00006111 SINAPI |  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                 |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,41  |
| Código Banco    |  | Descrição                                                                                         | Tipo |  | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => |  | 0,41  |
| Composição      |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | Total |
| 95378 SINAPI    |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| 00006111 SINAPI |  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                 |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
| Insumo          |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,34  |
|                 |  |                                                                                                   |      |  |                 |      |                  |  | 0,41  |

Rua Dr. Joaquim Inácio, 102, Centro, Martins/RN - CEP 59.800-000 Fone: (084) 3391-2245 - CNPJ: 08.153.462/0001-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARTINS  
Douglas Alves Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-RN 211597348-7  
CPF 075 773 414-66