

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)

SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)

GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)



# **CUSTO REFERENCIAL DE SERVIÇOS**

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025

## **CONSTRUÇÃO CIVIL** **SEM DESONERAÇÃO**

SANEAGO\_25-02

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN  | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>3</b>   | <b>BARRACÃO, SANITÁRIO, ALMOX. E DEPOSITO DE CIMENTO</b>                                                                                                          |     |           |        | <b>268,99</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |     |           |        | <b>84,53</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 0,950000  | 29,90  | 28,41         |
| COMP. AUX.        | 25154      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H   | 0,160000  | 27,94  | 4,47          |
| COMP. AUX.        | 25156      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H   | 0,160000  | 27,52  | 4,40          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,360000  | 27,58  | 9,93          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 1,900000  | 19,64  | 37,32         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |     |           |        | <b>173,26</b> |
| INSUMO            | i363       | TUBO DE DESCARGA P/CAIXA D AGUA DO VASO SANITARIO                                                                                                                 | UN  | 0,030000  | 13,71  | 0,41          |
| INSUMO            | i368       | BOLSA DE NYLON                                                                                                                                                    | UN  | 0,030000  | 4,50   | 0,14          |
| INSUMO            | i552       | DOBRADICAS DE FERRO POLIDO                                                                                                                                        | UN  | 0,180000  | 3,79   | 0,68          |
| INSUMO            | i562       | TRINCOS C/PORTA CADEADO MARCA PIHL (12 CM)                                                                                                                        | UN  | 0,090000  | 13,68  | 1,23          |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                                                      | M3  | 0,030000  | 154,95 | 4,65          |
| INSUMO            | i765       | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2                                                                                                                       | M   | 1,530000  | 1,55   | 2,37          |
| INSUMO            | i766       | CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L                                     | UN  | 0,030000  | 64,02  | 1,92          |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                                              | UN  | 0,510000  | 83,52  | 42,60         |
| INSUMO            | i783       | CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V                                                                                                                | UN  | 0,030000  | 66,48  | 1,99          |
| INSUMO            | i805       | FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA POPULAR                                                                               | CJ  | 0,090000  | 125,62 | 11,31         |
| INSUMO            | i844       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA                                                                                                       | M   | 0,030000  | 23,93  | 0,72          |
| INSUMO            | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                                                        | M   | 1,300000  | 15,59  | 20,27         |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                            | M   | 3,830000  | 3,50   | 13,41         |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                              | KG  | 0,280000  | 18,77  | 5,26          |
| INSUMO            | i884       | ENGATE OU RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 30CM                                                                                                 | UN  | 0,060000  | 3,44   | 0,21          |
| INSUMO            | i885       | SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"                                                                                                                  | UN  | 0,030000  | 14,90  | 0,45          |
| INSUMO            | i887       | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO                                                                                                     | UN  | 0,030000  | 6,00   | 0,18          |
| INSUMO            | i893       | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M                                                                                                              | UN  | 1,530000  | 21,99  | 33,64         |
| INSUMO            | i922       | VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR                                                                                                             | UN  | 0,030000  | 268,42 | 8,05          |
| INSUMO            | i941       | TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO                                                                                                                          | UN  | 0,030000  | 15,35  | 0,46          |
| INSUMO            | i944       | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV                                                                                               | UN  | 0,150000  | 7,92   | 1,19          |
| INSUMO            | i7591      | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500 L                                                                                                                   | UN  | 0,030000  | 233,56 | 7,01          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                | KG  | 12,670000 | 0,63   | 7,98          |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                       | M³  | 0,030000  | 157,65 | 4,73          |
| INSUMO            | i49415     | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA                                                                                                                                        | UN  | 0,030000  | 79,93  | 2,40          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>7</b>   | <b>MATERIAL INFRA</b>                                                                                                                                             |     |           |        | <b>8,58</b>   |
| INSUMO            | i32342     | PVC PREDIAL/ÁGUA_C - REGISTRO ESFERA COM CABEÇA QUADRADA - DN 3/4"                                                                                                | UN  | 0,030000  | 13,40  | 0,40          |
| INSUMO            | i32499     | PVC PREDIAL/ÁGUA_T - TUBO SOLDÁVEL - DN 25                                                                                                                        | M   | 0,370000  | 3,95   | 1,46          |
| INSUMO            | i32561     | PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CURVA 90° CURTA - DN 100                                                                                                                | UN  | 0,030000  | 23,49  | 0,70          |
| INSUMO            | i32644     | PVC PREDIAL/ESGOTO SN_T - TUBO - DN 100                                                                                                                           | M   | 0,370000  | 16,27  | 6,02          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>9</b>   | <b>ELÉTRICO INFRA</b>                                                                                                                                             |     |           |        | <b>2,62</b>   |
| INSUMO            | i5019      | ME - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 220V, 60HZ, 15W                                                                                                              | UN  | 0,150000  | 14,44  | 2,17          |
| INSUMO            | i7276      | ME - RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27                                                                                                                                 | UN  | 0,150000  | 2,97   | 0,45          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>37</b>  | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE</b>                                                                                                        |     |           |        | <b>4,75</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |     |           |        | <b>0,50</b>   |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,018500  | 27,04  | 0,50          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |     |           |        | <b>4,25</b>   |
| INSUMO            | i15067     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,018500  | 229,69 | 4,25          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>38</b>  | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA</b>                                                                                                        |     |           |        | <b>2,66</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |     |           |        | <b>0,50</b>   |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 0,018500  | 27,04  | 0,50          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |     |           |        | <b>2,16</b>   |
| INSUMO            | i19249     | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                           | CHP | 0,018500  | 116,97 | 2,16          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>40</b>  | <b>PLACA DE OBRA</b>                                                                                                                                              |     |           |        | <b>439,18</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |     |           |        | <b>37,14</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 0,500000  | 29,90  | 14,95         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 1,130000  | 19,64  | 22,19         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |     |           |        | <b>402,04</b> |
| INSUMO            | i844       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA                                                                                                       | M   | 1,130000  | 23,93  | 27,04         |
| INSUMO            | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                                                        | M   | 3,470000  | 15,59  | 54,10         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | 1852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                         | M         | 0,280000  | 3,50   | 0,98          |
| INSUMO            | 1865       | PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPAGALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)                          | M2        | 1,000000  | 319,92 | 319,92        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>98</b>  | <b>CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS L..V)</b>                                                             | <b>UN</b> |           |        | <b>406,24</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                         |           |           |        | <b>25,65</b>  |
| COMP. AUX.        | 50731      | CHAPA FINA A FRIO EM AÇO CARBONO - ESP. 0,9MM (7,2 KG/M²)                                                                      | M²        | 0,406667  | 63,07  | 25,65         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>296,59</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 8,000000  | 27,63  | 221,04        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,960000  | 19,64  | 18,85         |
| COMP. AUX.        | 25183      | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 1,500000  | 37,80  | 56,70         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>84,00</b>  |
| INSUMO            | 1818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                      | UN        | 0,500000  | 1,12   | 0,56          |
| INSUMO            | 1901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                                                                  | L         | 0,250000  | 32,56  | 8,14          |
| INSUMO            | 1951       | PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE                                        | UN        | 6,000000  | 0,58   | 3,48          |
| INSUMO            | 11059      | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                                                 | L         | 0,250000  | 47,16  | 11,79         |
| INSUMO            | 143121     | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO (QUALQUER BITOLA)                                                                               | KG        | 9,000000  | 6,67   | 60,03         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>99</b>  | <b>CERCA DE PROTEÇÃO DE VALAS (REAPROVEITAMENTO = 5X)</b>                                                                      | <b>M</b>  |           |        | <b>102,61</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>80,10</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 1,300000  | 29,90  | 38,87         |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,150000  | 27,63  | 4,14          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 1,820000  | 19,64  | 35,74         |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,050000  | 27,04  | 1,35          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>15,40</b>  |
| INSUMO            | 1849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,400000  | 10,00  | 4,00          |
| INSUMO            | 1870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,050000  | 18,77  | 0,94          |
| INSUMO            | 1874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                           | L         | 0,050000  | 20,65  | 1,03          |
| INSUMO            | 1890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,200000  | 12,77  | 2,55          |
| INSUMO            | 1901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                                                                  | L         | 0,160000  | 32,56  | 5,21          |
| INSUMO            | 1911       | TINTA LATEX PVA                                                                                                                | L         | 0,080000  | 20,93  | 1,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |           |        | <b>7,11</b>   |
| INSUMO            | 16560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,050000  | 142,21 | 7,11          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>101</b> | <b>CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.50 M</b>                                                                      | <b>UN</b> |           |        | <b>34,90</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>34,90</b>  |
| INSUMO            | 1949       | CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,50M                                                                         | UN        | 1,000000  | 34,90  | 34,90         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>102</b> | <b>CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M</b>                                                                      | <b>UN</b> |           |        | <b>80,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>80,74</b>  |
| INSUMO            | 1950       | CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M                                                                         | UN        | 1,000000  | 80,74  | 80,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>103</b> | <b>LANTERNA DE SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                 | <b>UN</b> |           |        | <b>76,36</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>7,81</b>   |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,144500  | 29,90  | 4,32          |
| COMP. AUX.        | 25154      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H         | 0,125000  | 27,94  | 3,49          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>51,14</b>  |
| INSUMO            | 1718       | BALDE PLASTICO CAP 10L                                                                                                         | UN        | 1,000000  | 11,12  | 11,12         |
| INSUMO            | 1765       | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2                                                                                    | M         | 10,000000 | 1,55   | 15,50         |
| INSUMO            | 1845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                     | M         | 1,500000  | 15,59  | 23,39         |
| INSUMO            | 1870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,060000  | 18,77  | 1,13          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>9</b>   | <b>ELÉTRICO INFRA</b>                                                                                                          |           |           |        | <b>17,41</b>  |
| INSUMO            | 15019      | ME - LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA 220V, 60HZ, 15W                                                                           | UN        | 1,000000  | 14,44  | 14,44         |
| INSUMO            | 17276      | ME - RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27                                                                                              | UN        | 1,000000  | 2,97   | 2,97          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>104</b> | <b>PAINEL DE TAPUME MÓVEL</b>                                                                                                  | <b>UN</b> |           |        | <b>838,65</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>418,15</b> |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 2,000000  | 29,90  | 59,80         |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 6,750000  | 27,63  | 186,50        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 8,750000  | 19,64  | 171,85        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>420,50</b> |
| INSUMO            | 1782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                           | UN        | 1,047600  | 83,52  | 87,50         |
| INSUMO            | 1818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                      | UN        | 3,000000  | 1,12   | 3,36          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                    | M         | 13,800000 | 15,59  | 215,14        |
| INSUMO            | i901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                                                                 | L         | 1,880000  | 32,56  | 61,21         |
| INSUMO            | i1059      | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                                                | L         | 1,130000  | 47,16  | 53,29         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>105</b> | <b>PASSADIÇO DE MADEIRA</b>                                                                                                   | <b>M²</b> |           |        | <b>41,86</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>6,53</b>   |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,110000  | 29,90  | 3,29          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,110000  | 19,64  | 2,16          |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,040000  | 27,04  | 1,08          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                              |           |           |        | <b>29,64</b>  |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                          | UN        | 0,041800  | 83,52  | 3,49          |
| INSUMO            | i837       | PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA                                                             | UN        | 0,320000  | 31,07  | 9,94          |
| INSUMO            | i838       | PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA                                                             | UN        | 0,160000  | 9,29   | 1,49          |
| INSUMO            | i844       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA                                                                   | M         | 0,080000  | 23,93  | 1,91          |
| INSUMO            | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                    | M         | 0,633000  | 15,59  | 9,87          |
| INSUMO            | i850       | PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA                                                                         | M         | 0,060000  | 2,30   | 0,14          |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,173333  | 3,50   | 0,61          |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                          | KG        | 0,116667  | 18,77  | 2,19          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                           |           |           |        | <b>5,69</b>   |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,040000  | 142,21 | 5,69          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>117</b> | <b>ENSECADEIRA, PAREDES SIMPLES INCLUINDO RETIRADA POSTERIOR DO MADEIRAMENTO</b>                                              | <b>M²</b> |           |        | <b>166,31</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>99,08</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 2,000000  | 29,90  | 59,80         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 2,000000  | 19,64  | 39,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                              |           |           |        | <b>67,23</b>  |
| INSUMO            | i798       | PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM                                                                                   | M         | 0,230000  | 4,06   | 0,93          |
| INSUMO            | i954       | PECA DE MADEIRA (PEROBA) APARELHADA 6 X 12CM                                                                                  | M         | 2,560000  | 25,90  | 66,30         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>119</b> | <b>LIMPEZA DE FAIXA</b>                                                                                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>0,34</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>0,07</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,002000  | 19,64  | 0,04          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H         | 0,001200  | 28,36  | 0,03          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                           |           |           |        | <b>0,27</b>   |
| INSUMO            | i16457     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP                  | CHP       | 0,001200  | 224,40 | 0,27          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>122</b> | <b>LIMPEZA MECANIZADA TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL</b>                                                                    | <b>M²</b> |           |        | <b>0,34</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>0,07</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,002000  | 19,64  | 0,04          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H         | 0,001200  | 28,36  | 0,03          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                           |           |           |        | <b>0,27</b>   |
| INSUMO            | i16457     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP                  | CHP       | 0,001200  | 224,40 | 0,27          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>123</b> | <b>LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                           | <b>M²</b> |           |        | <b>13,25</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>6,44</b>   |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,130000  | 29,90  | 3,89          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,130000  | 19,64  | 2,55          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                              |           |           |        | <b>6,81</b>   |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                     | KG        | 0,020000  | 14,50  | 0,29          |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                              | M         | 0,250000  | 10,00  | 2,50          |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                          | KG        | 0,010000  | 18,77  | 0,19          |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                | M2        | 0,090000  | 42,54  | 3,83          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>126</b> | <b>TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>                                                                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>89,82</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                         |           |           |        | <b>31,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,494800  | 29,90  | 14,79         |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H         | 0,800000  | 21,39  | 17,11         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                              |           |           |        | <b>57,92</b>  |
| INSUMO            | i779       | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,10 X 2,20 MPARA FORMA CONCRETO                                               | UN        | 0,432900  | 70,41  | 30,48         |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                              | M         | 1,299921  | 10,00  | 13,00         |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                        | M         | 3,500000  | 3,50   | 12,25         |
| INSUMO            | i871       | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                          | KG        | 0,100000  | 21,87  | 2,19          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>127</b> | <b>DEMOLIÇÃO ALVENARIA TIJOLOS COMUNS COM LIMPEZA E EMPILHAMENTO</b>                                                                                              | <b>M³</b> |           |        | <b>97,51</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>97,51</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,423000  | 27,58  | 11,67         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 4,370600  | 19,64  | 85,84         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>128</b> | <b>DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO</b>                                                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>119,75</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>112,21</b> |
| COMP. AUX.        | 25174      | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H         | 1,997300  | 20,97  | 41,88         |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,305100  | 27,58  | 8,41          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 3,153000  | 19,64  | 61,92         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |           |        | <b>7,54</b>   |
| INSUMO            | i16455     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO                                                                                      | CHP       | 1,556200  | 4,25   | 6,61          |
| INSUMO            | i16456     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO                                                                                      | CHI       | 0,441100  | 2,11   | 0,93          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>130</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</b>                                                                                 | <b>M³</b> |           |        | <b>51,87</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>51,87</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,225000  | 27,58  | 6,21          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 2,324800  | 19,64  | 45,66         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>137</b> | <b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                        | <b>M³</b> |           |        | <b>256,29</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>256,29</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 1,111800  | 27,58  | 30,66         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 11,488200 | 19,64  | 225,63        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>138</b> | <b>DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE BASE DE CONCRETO</b>                                                                                                            | <b>M²</b> |           |        | <b>15,71</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>15,71</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,800000  | 19,64  | 15,71         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>139</b> | <b>DEMOLIÇÃO PISO EM LADRILHOS CERÂMICOS</b>                                                                                                                      | <b>M²</b> |           |        | <b>19,27</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>19,27</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,200000  | 27,58  | 5,52          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,700000  | 19,64  | 13,75         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>140</b> | <b>DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>                                                                                                        | <b>M²</b> |           |        | <b>3,09</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>3,09</b>   |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,037400  | 27,58  | 1,03          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,104900  | 19,64  | 2,06          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>155</b> | <b>ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA</b>                                                                                                               | <b>M³</b> |           |        | <b>4,22</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>0,88</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,008400  | 19,64  | 0,16          |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,008400  | 35,35  | 0,30          |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,015475  | 27,04  | 0,42          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |           |        | <b>3,34</b>   |
| INSUMO            | i15067     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,003750  | 229,69 | 0,86          |
| INSUMO            | i15068     | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,011725  | 37,00  | 0,43          |
| INSUMO            | i19266     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                        | CHP       | 0,008400  | 243,89 | 2,05          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>159</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA C/ TRATOR DE ESTEIRA C/ TRANSPORTE ATÉ 50 M</b>                                                                                             | <b>M³</b> |           |        | <b>3,30</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>0,58</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,012100  | 19,64  | 0,24          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H         | 0,012100  | 28,36  | 0,34          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |           |        | <b>2,72</b>   |
| INSUMO            | i16457     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP                                                      | CHP       | 0,012100  | 224,40 | 2,72          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>161</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA - CAMPO ABERTO</b>                                                                                                    | <b>M³</b> |           |        | <b>3,30</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>0,58</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,012100  | 19,64  | 0,24          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H         | 0,012100  | 28,36  | 0,34          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |           |        | <b>2,72</b>   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i16457     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP                                                        | CHP       | 0,012100  | 224,40 | 2,72          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>165</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3.0 M</b>                                                                                                       | <b>M³</b> |           |        | <b>68,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>68,74</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 3,500000  | 19,64  | 68,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>166</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CATEGORIA PROFUNDIDADE ALÉM DE 3.0 M</b>                                                                                              | <b>M³</b> |           |        | <b>113,91</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>113,91</b> |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 5,800000  | 19,64  | 113,91        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>167</b> | <b>ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO</b>                                                                                                                                       | <b>M³</b> |           |        | <b>271,00</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>271,00</b> |
| COMP. AUX.        | 25179      | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 10,000000 | 27,10  | 271,00        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>168</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M</b>                                                                               | <b>M³</b> |           |        | <b>65,30</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>65,30</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 3,325000  | 19,64  | 65,30         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>169</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M</b>                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>79,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>79,74</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 4,060000  | 19,64  | 79,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>170</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>                                                                              | <b>M³</b> |           |        | <b>90,96</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>90,96</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 4,631600  | 19,64  | 90,96         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>171</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M</b>                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>138,41</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>138,41</b> |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 7,047500  | 19,64  | 138,41        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>172</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M</b>                  | <b>M³</b> |           |        | <b>152,60</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>116,95</b> |
| COMP. AUX.        | 25174      | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 1,018200  | 20,97  | 21,35         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 4,867400  | 19,64  | 95,60         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>35,65</b>  |
| INSUMO            | i6594      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DETRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,342000  | 91,80  | 31,40         |
| INSUMO            | i16455     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO                                                                                        | CHP       | 1,000000  | 4,25   | 4,25          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>173</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M</b>             | <b>M³</b> |           |        | <b>191,15</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>141,87</b> |
| COMP. AUX.        | 25174      | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 1,221600  | 20,97  | 25,62         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 5,918800  | 19,64  | 116,25        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>49,28</b>  |
| INSUMO            | i6594      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DETRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,490500  | 91,80  | 45,03         |
| INSUMO            | i16455     | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO                                                                                        | CHP       | 1,000000  | 4,25   | 4,25          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>176</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO - LAMA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M</b>                                                                               | <b>M³</b> |           |        | <b>78,36</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>78,36</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 3,990000  | 19,64  | 78,36         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>177</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO - LAMA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M</b>                                                                          | <b>M³</b> |           |        | <b>95,69</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>95,69</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 4,872000  | 19,64  | 95,69         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>178</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>                                                                                                | <b>M³</b> |           |        | <b>65,30</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>65,30</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 3,325000  | 19,64  | 65,30         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>179</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE DE 2,0 M A 4,0M</b>                                                                                          | <b>M³</b> |           |        | <b>79,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>79,74</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 4,060000 | 19,64  | 79,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>181</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>      | <b>M³</b> |          |        | <b>5,46</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,32</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,024000 | 19,64  | 0,47         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,024000 | 35,35  | 0,85         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>4,14</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,024000 | 172,37 | 4,14         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>182</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M</b>  | <b>M³</b> |          |        | <b>6,84</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,65</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,030100 | 19,64  | 0,59         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,030100 | 35,35  | 1,06         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>5,19</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,030100 | 172,37 | 5,19         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>183</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0M</b>  | <b>M³</b> |          |        | <b>8,55</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>2,07</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,037600 | 19,64  | 0,74         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,037600 | 35,35  | 1,33         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>6,48</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,037600 | 172,37 | 6,48         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>184</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>      | <b>M³</b> |          |        | <b>6,60</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,60</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,029000 | 19,64  | 0,57         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,029000 | 35,35  | 1,03         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>5,00</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,029000 | 172,37 | 5,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>185</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M</b> | <b>M³</b> |          |        | <b>8,25</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,99</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,036300 | 19,64  | 0,71         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,036300 | 35,35  | 1,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>6,26</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,036300 | 172,37 | 6,26         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>186</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M</b> | <b>M³</b> |          |        | <b>11,32</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>2,74</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,049800 | 19,64  | 0,98         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,049800 | 35,35  | 1,76         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>8,58</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,049800 | 172,37 | 8,58         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>187</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>         | <b>M³</b> |          |        | <b>6,57</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,59</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,028900 | 19,64  | 0,57         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,028900 | 35,35  | 1,02         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>4,98</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,028900 | 172,37 | 4,98         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>188</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M</b>    | <b>M³</b> |          |        | <b>8,21</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                        |           |          |        | <b>1,99</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,036100 | 19,64  | 0,71         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H         | 0,036100 | 35,35  | 1,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                          |           |          |        | <b>6,22</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)             | CHP       | 0,036100 | 172,37 | 6,22         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>189</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M</b>                                                                        | <b>M³</b> |          |        | <b>10,25</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>2,48</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,045100 | 19,64  | 0,89         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,045100 | 35,35  | 1,59         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>7,77</b>  |
| INSUMO            | 16548      | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                 | CHP       | 0,045100 | 172,37 | 7,77         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>190</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>                                                                                | <b>M³</b> |          |        | <b>9,21</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,05</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,055400 | 19,64  | 1,09         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,055400 | 35,35  | 1,96         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>6,16</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,055400 | 111,18 | 6,16         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>191</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M</b>                                                                            | <b>M³</b> |          |        | <b>11,50</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,81</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,069200 | 19,64  | 1,36         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,069200 | 35,35  | 2,45         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>7,69</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,069200 | 111,18 | 7,69         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>192</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>                                                                                | <b>M³</b> |          |        | <b>11,11</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,67</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,066900 | 19,64  | 1,31         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,066900 | 35,35  | 2,36         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>7,44</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,066900 | 111,18 | 7,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>193</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M</b>                                                                            | <b>M³</b> |          |        | <b>13,89</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>4,60</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,083600 | 19,64  | 1,64         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,083600 | 35,35  | 2,96         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>9,29</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,083600 | 111,18 | 9,29         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>194</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M</b>                                                                                   | <b>M³</b> |          |        | <b>11,05</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,66</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,066500 | 19,64  | 1,31         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,066500 | 35,35  | 2,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>7,39</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,066500 | 111,18 | 7,39         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>195</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M</b>                                                                              | <b>M³</b> |          |        | <b>13,82</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>4,57</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,083200 | 19,64  | 1,63         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,083200 | 35,35  | 2,94         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>9,25</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,083200 | 111,18 | 9,25         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>200</b> | <b>COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS</b>                                                                                                                                | <b>M²</b> |          |        | <b>0,90</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>0,71</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,036400 | 19,64  | 0,71         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>0,19</b>  |
| INSUMO            | 116451     | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS, 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP | CHP       | 0,018200 | 10,31  | 0,19         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>207</b> | <b>ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO</b>                                                                                                                                                   | <b>M²</b> |          |        | <b>1,87</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>1,87</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,095000 | 19,64  | 1,87         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>208</b> | <b>APILOAMENTO DE ÁREAS PARA EXECUÇÃO DE PISOS</b>                                                                                                                                               | <b>M²</b> |          |        | <b>11,78</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>11,78</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,600000 | 19,64  | 11,78         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>209</b> | <b>APILOAMENTO DE PISOS, VALAS OU CAVAS C/ COMPACTADOR</b>                                                                                                                                       | <b>M²</b> |          |        | <b>5,73</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>5,11</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,260000 | 19,64  | 5,11          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>0,62</b>   |
| INSUMO            | i16451     | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP | CHP       | 0,060000 | 10,31  | 0,62          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>211</b> | <b>COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO</b>                                                                                                                      | <b>M²</b> |          |        | <b>6,62</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>6,62</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,337000 | 19,64  | 6,62          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>213</b> | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS</b>                                                                                                                                         | <b>M²</b> |          |        | <b>1,87</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>1,87</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,095000 | 19,64  | 1,87          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>215</b> | <b>APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS</b>                                                                                                                                                             | <b>M²</b> |          |        | <b>7,86</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>7,86</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,400000 | 19,64  | 7,86          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>229</b> | <b>FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO</b>                                                                                                                                                 | <b>M³</b> |          |        | <b>275,35</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>117,84</b> |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 6,000000 | 19,64  | 117,84        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>157,51</b> |
| INSUMO            | i858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                                                                                             | M3        | 1,100000 | 143,19 | 157,51        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>230</b> | <b>LASTRO DE AREIA</b>                                                                                                                                                                           | <b>M³</b> |          |        | <b>215,23</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>39,28</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 2,000000 | 19,64  | 39,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>175,95</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                      | M3        | 1,050000 | 167,57 | 175,95        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>233</b> | <b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (COM TRATOR E PÁ CARREGADEIRA)</b>                                                                                                                    | <b>M³</b> |          |        | <b>5,70</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>1,20</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,020600 | 19,64  | 0,40          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,012100 | 28,36  | 0,34          |
| COMP. AUX.        | 25209      | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H         | 0,008500 | 27,33  | 0,23          |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,008500 | 27,04  | 0,23          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>4,50</b>   |
| INSUMO            | i6592      | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                         | CHP       | 0,008500 | 177,43 | 1,51          |
| INSUMO            | i6600      | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                            | CHI       | 0,008500 | 31,29  | 0,27          |
| INSUMO            | i16457     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP                                                                                     | CHP       | 0,012100 | 224,40 | 2,72          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>244</b> | <b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO</b>                                                                                                                            | <b>M³</b> |          |        | <b>1,28</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>0,57</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,025200 | 19,64  | 0,49          |
| COMP. AUX.        | 25200      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,002987 | 28,36  | 0,08          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>0,71</b>   |
| INSUMO            | i36738     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                  | CHP       | 0,002987 | 237,52 | 0,71          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>248</b> | <b>ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES</b>                                                                                                         | <b>M²</b> |          |        | <b>45,50</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>33,47</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,482100 | 29,90  | 14,41         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,964200 | 19,64  | 18,94         |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,004500 | 27,04  | 0,12          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>11,39</b>  |
| INSUMO            | i799       | PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM                                                                                                                                                      | M         | 0,034000 | 7,20   | 0,24          |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                                             | KG        | 0,064800 | 18,77  | 1,22          |
| INSUMO            | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                                 | M         | 0,777900 | 12,77  | 9,93          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>0,64</b>   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------|
| INSUMO            | 16560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,004500 | 142,21 | 0,64          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>250</b> | <b>ESCORAMENTO DE VALAS (PONTALETEAMENTO)</b>                                                                                  | <b>M²</b> |          |        | <b>12,33</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>10,38</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,150000 | 29,90  | 4,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,300000 | 19,64  | 5,89          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>1,95</b>   |
| INSUMO            | 1799       | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM                                                                                    | M         | 0,052700 | 7,20   | 0,38          |
| INSUMO            | 1870       | PREGO DE AÇO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,033200 | 18,77  | 0,62          |
| INSUMO            | 1890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,074100 | 12,77  | 0,95          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>252</b> | <b>ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES</b>                                    | <b>M²</b> |          |        | <b>27,09</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>20,99</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,302400 | 29,90  | 9,04          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,604800 | 19,64  | 11,88         |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,002700 | 27,04  | 0,07          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>5,72</b>   |
| INSUMO            | 1799       | PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 15CM                                                                                    | M         | 0,001000 | 7,20   | 0,01          |
| INSUMO            | 1870       | PREGO DE AÇO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,026700 | 18,77  | 0,50          |
| INSUMO            | 1890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,407600 | 12,77  | 5,21          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |          |        | <b>0,38</b>   |
| INSUMO            | 16560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,002700 | 142,21 | 0,38          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>263</b> | <b>ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO</b>                                                                | <b>M³</b> |          |        | <b>324,45</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>166,94</b> |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 8,500000 | 19,64  | 166,94        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>157,51</b> |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 1,100000 | 143,19 | 157,51        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>264</b> | <b>GABIÃO T.CX.#8X10 D.T. ARAME 2.4MM REV. ZN/AL C/PVC - H=0,5M (2X)</b>                                                       | <b>M³</b> |          |        | <b>841,47</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>86,11</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 1,000000 | 27,58  | 27,58         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 2,530000 | 19,64  | 49,69         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,250000 | 35,35  | 8,84          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>727,56</b> |
| INSUMO            | 1430       | GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=0,50M (2X)                                                                     | M3        | 1,000000 | 562,89 | 562,89        |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 1,150000 | 143,19 | 164,67        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |          |        | <b>27,80</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                       | CHP       | 0,250000 | 111,18 | 27,80         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>265</b> | <b>GABIÃO TIPO CAIXA # 8X10 DUPLA TORÇÃO COM ARAME 2.4 MM REVESTIDO ZINCO/ALUMÍNIO COM PVC - H=1,0M</b>                        | <b>M³</b> |          |        | <b>807,88</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>86,11</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 1,000000 | 27,58  | 27,58         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 2,530000 | 19,64  | 49,69         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,250000 | 35,35  | 8,84          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>693,97</b> |
| INSUMO            | 1446       | GABIÃO T. CX. #8X10 DT C/2.4 MM VER.ZN/AL PVC H=1,0M                                                                           | M3        | 1,000000 | 536,46 | 536,46        |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 1,100000 | 143,19 | 157,51        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |          |        | <b>27,80</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                       | CHP       | 0,250000 | 111,18 | 27,80         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>266</b> | <b>GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM H=1,0 M</b>                                                                | <b>M³</b> |          |        | <b>710,67</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |          |        | <b>86,11</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 1,000000 | 27,58  | 27,58         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 2,530000 | 19,64  | 49,69         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H         | 0,250000 | 35,35  | 8,84          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |          |        | <b>596,76</b> |
| INSUMO            | 1449       | GABIÃO TIPO CX. #8X10 DT C/ARAME 2,7MM - H=1,0M                                                                                | M3        | 1,000000 | 432,09 | 432,09        |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 1,150000 | 143,19 | 164,67        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |          |        | <b>27,80</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                       | CHP       | 0,250000 | 111,18 | 27,80         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>267</b> | <b>GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM-H=0,5M (2X)</b>                                                                           | <b>M³</b> |            |        | <b>803,36</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>86,11</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,000000   | 27,58  | 27,58         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 2,530000   | 19,64  | 49,69         |
| COMP. AUX.        | 25199      | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,250000   | 35,35  | 8,84          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |            |        | <b>689,45</b> |
| INSUMO            | 1809       | GABIAO CAIXA MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,7MM H=0,50M                                                                                 | M3        | 1,000000   | 524,78 | 524,78        |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                                          | M3        | 1,150000   | 143,19 | 164,67        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>27,80</b>  |
| INSUMO            | 16550      | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                      | CHP       | 0,250000   | 111,18 | 27,80         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>272</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b> | <b>M³</b> |            |        | <b>791,97</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000   | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000   | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |            |        | <b>762,97</b> |
| INSUMO            | 1422       | CONCRETO USINADO 30 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000   | 662,33 | 702,07        |
| INSUMO            | 1964       | SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO                                                                                              | KG        | 30,000000  | 2,03   | 60,90         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | 116458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000   | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>276</b> | <b>EMBASAMENTO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA</b>                                                                                             | <b>M³</b> |            |        | <b>571,19</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>275,38</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 5,000000   | 27,58  | 137,90        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 7,000000   | 19,64  | 137,48        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |            |        | <b>295,81</b> |
| INSUMO            | 1748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,300000   | 167,57 | 50,27         |
| INSUMO            | 1858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                                          | M3        | 1,200000   | 143,19 | 171,83        |
| INSUMO            | 113076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 117,000000 | 0,63   | 73,71         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>277</b> | <b>EMBASAMENTO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS</b>                                                                                               | <b>M³</b> |            |        | <b>731,22</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>361,91</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 6,400000   | 27,58  | 176,51        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 9,440000   | 19,64  | 185,40        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |            |        | <b>369,31</b> |
| INSUMO            | 1748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,330000   | 167,57 | 55,30         |
| INSUMO            | 1767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                               | KG        | 30,400000  | 0,94   | 28,58         |
| INSUMO            | 1899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                          | UN        | 560,000000 | 0,48   | 268,80        |
| INSUMO            | 113076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 26,400000  | 0,63   | 16,63         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>278</b> | <b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 25 CM</b>                                                                                                   | <b>M</b>  |            |        | <b>19,60</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>19,60</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,998000   | 19,64  | 19,60         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>279</b> | <b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM</b>                                                                                                   | <b>M</b>  |            |        | <b>26,12</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>26,12</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,330000   | 19,64  | 26,12         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>280</b> | <b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 40 CM</b>                                                                                                   | <b>M</b>  |            |        | <b>34,37</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>34,37</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,750000   | 19,64  | 34,37         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>285</b> | <b>ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM² COM 20 KG FER/M³ DN 25CM</b>                                                                        | <b>M</b>  |            |        | <b>99,29</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |            |        | <b>69,11</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,078000   | 27,61  | 2,15          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,245000   | 27,58  | 6,76          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 2,980000   | 19,64  | 58,53         |
| COMP. AUX.        | 25213      | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H         | 0,078000   | 21,39  | 1,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |            |        | <b>30,18</b>  |
| INSUMO            | 1720       | ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)                                                                                                                      | KG        | 0,980000   | 8,23   | 8,07          |
| INSUMO            | 1738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                     | KG        | 0,030000   | 14,50  | 0,44          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                       | UN  | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL  |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
| INSUMO     | i747   | AREIA GROSSA                                                                                    | M3  | 0,030000   | 154,95 | 4,65   |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                              | KG  | 17,000000  | 0,63   | 10,71  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                     | M³  | 0,040000   | 157,65 | 6,31   |
| COMPOSIÇÃO | 286    | ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM² COM 20KG FER/M³ DN 30CM                                  | M   |            |        | 128,46 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  |     |            |        | 88,43  |
| COMP. AUX. | 25143  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 0,104000   | 27,61  | 2,87   |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 0,330000   | 27,58  | 9,10   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 3,780000   | 19,64  | 74,24  |
| COMP. AUX. | 25213  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H   | 0,104000   | 21,39  | 2,22   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                       |     |            |        | 40,03  |
| INSUMO     | i720   | ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)                                                                        | KG  | 1,300000   | 8,23   | 10,70  |
| INSUMO     | i738   | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                       | KG  | 0,030000   | 14,50  | 0,44   |
| INSUMO     | i747   | AREIA GROSSA                                                                                    | M3  | 0,040000   | 154,95 | 6,20   |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                              | KG  | 23,500000  | 0,63   | 14,81  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                     | M³  | 0,050000   | 157,65 | 7,88   |
| COMPOSIÇÃO | 294    | ARMADURA DE AÇO EM BARRAS                                                                       | KG  |            |        | 9,33   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  |     |            |        | 1,53   |
| COMP. AUX. | 25143  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 0,049400   | 27,61  | 1,36   |
| COMP. AUX. | 25213  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H   | 0,008000   | 21,39  | 0,17   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                       |     |            |        | 7,80   |
| INSUMO     | i738   | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                       | KG  | 0,025000   | 14,50  | 0,36   |
| INSUMO     | i1069  | ESPAÇADOR CIRCULAR UNIVERSAL S-30 PLÁSTICO (COBRIMENTO: 30 M                                    | UN  | 0,147000   | 0,29   | 0,04   |
| INSUMO     | i43121 | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO (QUALQUER BITOLA)                                                | KG  | 1,110000   | 6,67   | 7,40   |
| COMPOSIÇÃO | 302    | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 13,5 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA)                             | M³  |            |        | 641,60 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  |     |            |        | 194,34 |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 1,620000   | 27,58  | 44,68  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 7,620000   | 19,64  | 149,66 |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                       |     |            |        | 446,44 |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                     | M3  | 0,943000   | 167,57 | 158,02 |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                              | KG  | 255,000000 | 0,63   | 160,65 |
| INSUMO     | i35657 | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                     | M³  | 0,627000   | 151,23 | 94,82  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                     | M³  | 0,209000   | 157,65 | 32,95  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                    |     |            |        | 0,82   |
| INSUMO     | i987   | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                    | H   | 0,306000   | 2,03   | 0,62   |
| INSUMO     | i16458 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP | CHP | 0,200000   | 0,99   | 0,20   |
| COMPOSIÇÃO | 303    | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA)                             | M³  |            |        | 647,65 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  |     |            |        | 194,34 |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 1,620000   | 27,58  | 44,68  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 7,620000   | 19,64  | 149,66 |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                       |     |            |        | 452,49 |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                     | M3  | 0,934000   | 167,57 | 156,51 |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                              | KG  | 267,000000 | 0,63   | 168,21 |
| INSUMO     | i35657 | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                     | M³  | 0,627000   | 151,23 | 94,82  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                     | M³  | 0,209000   | 157,65 | 32,95  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                    |     |            |        | 0,82   |
| INSUMO     | i987   | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                    | H   | 0,306000   | 2,03   | 0,62   |
| INSUMO     | i16458 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP | CHP | 0,200000   | 0,99   | 0,20   |
| COMPOSIÇÃO | 304    | CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 18,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA)                             | M³  |            |        | 658,96 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                  |     |            |        | 194,34 |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 1,620000   | 27,58  | 44,68  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 7,620000   | 19,64  | 149,66 |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                       |     |            |        | 463,80 |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                     | M3  | 0,915000   | 167,57 | 153,33 |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                              | KG  | 290,000000 | 0,63   | 182,70 |
| INSUMO     | i35657 | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                     | M³  | 0,627000   | 151,23 | 94,82  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                     | M³  | 0,209000   | 157,65 | 32,95  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                    |     |            |        | 0,82   |
| INSUMO     | i987   | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                    | H   | 0,306000   | 2,03   | 0,62   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                      | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,200000   | 0,99   | 0,20          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>305</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)</b>                                                                    | <b>M³</b> |            |        | <b>666,69</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>194,34</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 1,620000   | 27,58  | 44,68         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 7,620000   | 19,64  | 149,66        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |            |        | <b>471,53</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                    | M3        | 0,901000   | 167,57 | 150,98        |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG        | 306,000000 | 0,63   | 192,78        |
| INSUMO            | i35657     | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                    | M³        | 0,627000   | 151,23 | 94,82         |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                    | M³        | 0,209000   | 157,65 | 32,95         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                            |           |            |        | <b>0,82</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                   | H         | 0,306000   | 2,03   | 0,62          |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,200000   | 0,99   | 0,20          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>306</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)</b>                                                                    | <b>M³</b> |            |        | <b>688,08</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>194,34</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 1,620000   | 27,58  | 44,68         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 7,620000   | 19,64  | 149,66        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |            |        | <b>492,92</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                    | M3        | 0,867000   | 167,57 | 145,28        |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG        | 349,000000 | 0,63   | 219,87        |
| INSUMO            | i35657     | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                    | M³        | 0,627000   | 151,23 | 94,82         |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                    | M³        | 0,209000   | 157,65 | 32,95         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                            |           |            |        | <b>0,82</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                   | H         | 0,306000   | 2,03   | 0,62          |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,200000   | 0,99   | 0,20          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>308</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30,0 MPA ( INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)</b>                                                                     | <b>M³</b> |            |        | <b>728,08</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>194,34</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 1,620000   | 27,58  | 44,68         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 7,620000   | 19,64  | 149,66        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |            |        | <b>532,92</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                    | M3        | 0,929000   | 167,57 | 155,67        |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG        | 396,000000 | 0,63   | 249,48        |
| INSUMO            | i35657     | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                    | M³        | 0,627000   | 151,23 | 94,82         |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                    | M³        | 0,209000   | 157,65 | 32,95         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                            |           |            |        | <b>0,82</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                   | H         | 0,306000   | 2,03   | 0,62          |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,200000   | 0,99   | 0,20          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>309</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b>                                         | <b>M³</b> |            |        | <b>696,87</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,199000   | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 1,192000   | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |            |        | <b>667,87</b> |
| INSUMO            | i425       | CONCRETO USINADO 20 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                 | M3        | 1,060000   | 630,07 | 667,87        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                            |           |            |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,100000   | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>310</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA ( INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b> | <b>M³</b> |            |        | <b>745,59</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,199000   | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 1,192000   | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |            |        | <b>716,59</b> |
| INSUMO            | i425       | CONCRETO USINADO 20 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                 | M3        | 1,060000   | 630,07 | 667,87        |
| INSUMO            | i964       | SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO                                                                                               | KG        | 24,000000  | 2,03   | 48,72         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                            |           |            |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                | CHP       | 0,100000   | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>311</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b>                                         | <b>M³</b> |            |        | <b>713,23</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |            |        | <b>28,90</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>684,23</b> |
| INSUMO            | i424       | CONCRETO USINADO 25 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 645,50 | 684,23        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>312</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b> | <b>M³</b> |           |        | <b>768,04</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>739,04</b> |
| INSUMO            | i424       | CONCRETO USINADO 25 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 645,50 | 684,23        |
| INSUMO            | i964       | SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO                                                                                              | KG        | 27,000000 | 2,03   | 54,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>313</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b>                                        | <b>M³</b> |           |        | <b>731,07</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>702,07</b> |
| INSUMO            | i422       | CONCRETO USINADO 30 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 662,33 | 702,07        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>314</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b>                                        | <b>M³</b> |           |        | <b>761,73</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>732,73</b> |
| INSUMO            | i420       | CONCRETO USINADO 35 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 691,25 | 732,73        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>315</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b>                                        | <b>M³</b> |           |        | <b>782,13</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>753,13</b> |
| INSUMO            | i419       | CONCRETO USINADO 40 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 710,50 | 753,13        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>316</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b> | <b>M³</b> |           |        | <b>863,33</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>834,33</b> |
| INSUMO            | i419       | CONCRETO USINADO 40 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 710,50 | 753,13        |
| INSUMO            | i964       | SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO                                                                                              | KG        | 40,000000 | 2,03   | 81,20         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>321</b> | <b>ESCORAMENTO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO</b>                                                                                                  | <b>M³</b> |           |        | <b>71,35</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>40,60</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 1,000000  | 29,90  | 29,90         |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,500000  | 21,39  | 10,70         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>30,75</b>  |
| INSUMO            | i849       | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                              | M         | 1,800000  | 10,00  | 18,00         |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                          | KG        | 0,200000  | 18,77  | 3,75          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i953       | PECA DE MADEIRA ROLICA D = 11 A 15CM P/ ESCORAMENTOS                                                                                          | M         | 1,800000  | 5,00   | 9,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>323</b> | <b>FORMAS CURVAS PINHO+CHAPA MADEIRIT COMPENSADA ESPESSURA DE 6MM ESCORAMENTO DESFORMA REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES</b>                        | <b>M²</b> |           |        | <b>182,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>123,85</b> |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 2,500000  | 29,90  | 74,75         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 2,500000  | 19,64  | 49,10         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>58,73</b>  |
| INSUMO            | i780       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO                                                                           | UN        | 0,235400  | 64,49  | 15,18         |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                             | L         | 0,100000  | 12,38  | 1,24          |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                              | M         | 3,000000  | 10,00  | 30,00         |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                          | KG        | 0,200000  | 18,77  | 3,75          |
| INSUMO            | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                              | M         | 0,670000  | 12,77  | 8,56          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>332</b> | <b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 10 CM</b>                                                                                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>65,89</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>30,50</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,065000  | 21,74  | 1,41          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,200000  | 27,58  | 5,52          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,200000  | 19,64  | 23,57         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>35,26</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,060000  | 167,57 | 10,05         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 20,000000 | 0,63   | 12,60         |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,080000  | 157,65 | 12,61         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,13</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                  | H         | 0,065000  | 2,03   | 0,13          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>333</b> | <b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 5 CM</b>                                                                                                   | <b>M²</b> |           |        | <b>32,96</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>15,25</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,032500  | 21,74  | 0,71          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,100000  | 27,58  | 2,76          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,600000  | 19,64  | 11,78         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>17,64</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,030000  | 167,57 | 5,03          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 10,000000 | 0,63   | 6,30          |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,040000  | 157,65 | 6,31          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,07</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                  | H         | 0,032500  | 2,03   | 0,07          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>334</b> | <b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 8 CM</b>                                                                                                   | <b>M²</b> |           |        | <b>52,71</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>24,39</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,052000  | 21,74  | 1,13          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,160000  | 27,58  | 4,41          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,960000  | 19,64  | 18,85         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>28,21</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,048000  | 167,57 | 8,04          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 16,000000 | 0,63   | 10,08         |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,064000  | 157,65 | 10,09         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,11</b>   |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                  | H         | 0,052000  | 2,03   | 0,11          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>350</b> | <b>CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)</b> | <b>M³</b> |           |        | <b>832,78</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>28,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,199000  | 27,58  | 5,49          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,192000  | 19,64  | 23,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>803,78</b> |
| INSUMO            | i420       | CONCRETO USINADO 35 MPA C/ TAXA DE BOMBEAMENTO                                                                                                | M3        | 1,060000  | 691,25 | 732,73        |
| INSUMO            | i964       | SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO                                                                                              | KG        | 35,000000 | 2,03   | 71,05         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,10</b>   |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                               | CHP       | 0,100000  | 0,99   | 0,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>404</b> | <b>COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI</b>                                                          | <b>M²</b> |           |        | <b>162,62</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>40,43</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,367000  | 29,90  | 10,97         |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,521000  | 19,64  | 10,23         |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H         | 0,394000  | 21,39  | 8,43          |
| COMP. AUX.        | 25214      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,254000  | 26,94  | 6,84          |
| COMP. AUX.        | 50529      | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H         | 0,187300  | 21,13  | 3,96          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>122,01</b> |
| INSUMO            | i546       | PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA                                                                                                 | KG        | 0,070000  | 19,51  | 1,37          |
| INSUMO            | i844       | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA                                                                    | M         | 0,631000  | 23,93  | 15,10         |
| INSUMO            | i845       | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                     | M         | 1,874000  | 15,59  | 29,22         |
| INSUMO            | i933       | TELHA CERAMICA TIPO PLAN COMP = 46 A 50,0CM - 26 A 33UN/M2                                                                     | UN        | 27,500000 | 2,50   | 68,75         |
| INSUMO            | i33304     | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                       | M         | 3,153000  | 1,87   | 5,90          |
| INSUMO            | i33305     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                             | KG        | 0,050000  | 20,75  | 1,04          |
| INSUMO            | i33306     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                             | KG        | 0,030000  | 21,00  | 0,63          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |           |        | <b>0,18</b>   |
| INSUMO            | i30724     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP       | 0,078500  | 1,60   | 0,13          |
| INSUMO            | i30725     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI       | 0,108800  | 0,48   | 0,05          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>407</b> | <b>COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-49, KALHETA OU SIMILAR</b>                                                | <b>M²</b> |           |        | <b>175,79</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>20,61</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,720000  | 19,64  | 14,14         |
| COMP. AUX.        | 25214      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,240000  | 26,94  | 6,47          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>155,18</b> |
| INSUMO            | i790       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                     | CJ        | 0,840000  | 0,36   | 0,23          |
| INSUMO            | i896       | TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,5CM                                                           | M2        | 1,060000  | 144,79 | 153,48        |
| INSUMO            | i10905     | PINGADEIRA PLÁSTICA PARA CANALETE 49                                                                                           | UN        | 0,310000  | 1,21   | 0,38          |
| INSUMO            | i12803     | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                            | UN        | 0,640000  | 0,87   | 0,56          |
| INSUMO            | i12804     | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA                                                 | UN        | 0,310000  | 1,70   | 0,53          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>408</b> | <b>COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-90</b>                                                                    | <b>M²</b> |           |        | <b>155,70</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>25,76</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,900000  | 19,64  | 17,68         |
| COMP. AUX.        | 25214      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,300000  | 26,94  | 8,08          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>129,94</b> |
| INSUMO            | i790       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                     | CJ        | 0,237000  | 0,36   | 0,09          |
| INSUMO            | i897       | TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA, C = 6,70M                                                                | M2        | 1,090000  | 116,41 | 126,89        |
| INSUMO            | i12805     | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                            | UN        | 0,237000  | 1,78   | 0,42          |
| INSUMO            | i12806     | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA                                                 | UN        | 0,539000  | 3,50   | 1,89          |
| INSUMO            | i12807     | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90                                                                        | UN        | 0,539000  | 1,21   | 0,65          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>409</b> | <b>COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS FIBRO CIMENTO ESP.=6 MM</b>                                                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>43,54</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>6,30</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,150000  | 19,64  | 2,95          |
| COMP. AUX.        | 25214      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,115000  | 26,94  | 3,10          |
| COMP. AUX.        | 50529      | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H         | 0,011900  | 21,13  | 0,25          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>37,23</b>  |
| INSUMO            | i790       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                     | CJ        | 1,270000  | 0,36   | 0,46          |
| INSUMO            | i894       | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M                                                                                 | M2        | 1,275000  | 27,98  | 35,67         |
| INSUMO            | i12803     | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                            | UN        | 1,270000  | 0,87   | 1,10          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |           |        | <b>0,01</b>   |
| INSUMO            | i30724     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP       | 0,005000  | 1,60   | 0,01          |
| INSUMO            | i30725     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI       | 0,006900  | 0,48   | 0,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>410</b> | <b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA</b>                                                                               | <b>M²</b> |           |        | <b>135,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |           |        | <b>33,19</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,367000  | 29,90  | 10,97         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,325000  | 19,64  | 6,38          |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H         | 0,394000  | 21,39  | 8,43          |
| COMP. AUX.        | 25214      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H         | 0,153000  | 26,94  | 4,12          |
| COMP. AUX.        | 50529      | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H         | 0,155800  | 21,13  | 3,29          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>102,25</b> |
| INSUMO            | i546       | PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA                                                                                                 | KG        | 0,070000  | 19,51  | 1,37          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| INSUMO            | i844       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA                                                                                                         | M         | 0,631000   | 23,93  | 15,10         |
| INSUMO            | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,874000   | 15,59  | 29,22         |
| INSUMO            | i892       | TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA - 16UN/M2                                                                                                                              | UN        | 17,749000  | 2,76   | 48,99         |
| INSUMO            | i33304     | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                            | M         | 3,153000   | 1,87   | 5,90          |
| INSUMO            | i33305     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                  | KG        | 0,050000   | 20,75  | 1,04          |
| INSUMO            | i33306     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                  | KG        | 0,030000   | 21,00  | 0,63          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |            |        | <b>0,14</b>   |
| INSUMO            | i30724     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                      | CHP       | 0,065300   | 1,60   | 0,10          |
| INSUMO            | i30725     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                      | CHI       | 0,090500   | 0,48   | 0,04          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>414</b> | <b>MADEIRAMENTO PARA COBERTURA TELHA ONDULADA 6MM</b>                                                                                                               | <b>M²</b> |            |        | <b>23,23</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>5,15</b>   |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 0,118000   | 29,90  | 3,53          |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H         | 0,065000   | 21,39  | 1,39          |
| COMP. AUX.        | 50529      | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H         | 0,011000   | 21,13  | 0,23          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>18,07</b>  |
| INSUMO            | i535       | VIGOTA DE ANGELIM VERMELHO 6 X 12 CM                                                                                                                                | M         | 0,634000   | 27,51  | 17,44         |
| INSUMO            | i33306     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                  | KG        | 0,030000   | 21,00  | 0,63          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |            |        | <b>0,01</b>   |
| INSUMO            | i30724     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                      | CHP       | 0,004600   | 1,60   | 0,01          |
| INSUMO            | i30725     | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                      | CHI       | 0,006400   | 0,48   | 0,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>445</b> | <b>ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO</b>                                                                                                                               | <b>M</b>  |            |        | <b>325,35</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                              |           |            |        | <b>133,77</b> |
| COMP. AUX.        | 50557      | BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 - 1.1/2 X 3/16" (1,42 KG/M)                                                                                                          | M         | 8,597345   | 15,56  | 133,77        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>109,20</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 2,583400   | 25,31  | 65,39         |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,339000   | 27,63  | 9,37          |
| COMP. AUX.        | 25180      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H         | 1,247500   | 27,61  | 34,44         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>22,45</b>  |
| INSUMO            | i572       | DISCO DE DESBASTE 7"                                                                                                                                                | UN        | 0,072460   | 19,74  | 1,43          |
| INSUMO            | i573       | DISCO DE CORTE DUAS TELAS 10"                                                                                                                                       | UN        | 0,188010   | 23,88  | 4,49          |
| INSUMO            | i819       | LIXA P/ FERRO                                                                                                                                                       | UN        | 0,127140   | 3,20   | 0,41          |
| INSUMO            | i874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                | L         | 0,012710   | 20,65  | 0,26          |
| INSUMO            | i903       | TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA                                                                                                              | L         | 0,089000   | 52,63  | 4,68          |
| INSUMO            | i932       | ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA )                                                                                                  | KG        | 0,142970   | 25,90  | 3,70          |
| INSUMO            | i943       | PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM                                                                                                                         | UN        | 2,000000   | 2,54   | 5,08          |
| INSUMO            | i1059      | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                                                                                      | L         | 0,050850   | 47,16  | 2,40          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |            |        | <b>59,93</b>  |
| INSUMO            | i972       | LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL                                                                                                 | H         | 0,748130   | 1,93   | 1,44          |
| INSUMO            | i974       | MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV                                                                                            | H         | 0,748130   | 16,89  | 12,64         |
| INSUMO            | i6594      | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DETRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,499460   | 91,80  | 45,85         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>502</b> | <b>ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2.5 CM</b>                                                                                                                  | <b>M³</b> |            |        | <b>36,07</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>23,71</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,250000   | 27,58  | 6,90          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,856100   | 19,64  | 16,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>12,36</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                         | M3        | 0,028100   | 167,57 | 4,71          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | KG        | 12,150000  | 0,63   | 7,65          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>507</b> | <b>ARGAMASSA DE ENCHIMENTO</b>                                                                                                                                      | <b>M³</b> |            |        | <b>568,50</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>214,33</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,650000   | 27,58  | 17,93         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 10,000000  | 19,64  | 196,40        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>354,17</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                         | M3        | 1,200000   | 167,57 | 201,08        |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | KG        | 243,000000 | 0,63   | 153,09        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>510</b> | <b>CAPEAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3</b>                                                                                                                 | <b>M²</b> |            |        | <b>33,86</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>19,02</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                            | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,250000  | 27,58  | 6,90         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,617300  | 19,64  | 12,12        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>14,84</b> |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                          | M3        | 0,033700  | 167,57 | 5,65         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | KG        | 14,580000 | 0,63   | 9,19         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>513</b> | <b>CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3</b>                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>7,26</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>5,52</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,124000  | 27,58  | 3,42         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,107000  | 19,64  | 2,10         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>1,74</b>  |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                         | M3        | 0,004400  | 154,95 | 0,68         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | KG        | 1,684500  | 0,63   | 1,06         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>530</b> | <b>PINTURA A ÓLEO COM EMASSAMENTO</b>                                | <b>M²</b> |           |        | <b>46,57</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>40,58</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,900000  | 27,63  | 24,87        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,800000  | 19,64  | 15,71        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>5,99</b>  |
| INSUMO            | i818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                            | UN        | 0,500000  | 1,12   | 0,56         |
| INSUMO            | i823       | MASSA A BASE DE ÓLEO                                                 | KG        | 0,200000  | 18,98  | 3,80         |
| INSUMO            | i901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                        | L         | 0,050000  | 32,56  | 1,63         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>535</b> | <b>EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA ACRÍLICA</b>                    | <b>M²</b> |           |        | <b>20,85</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>15,02</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,350000  | 27,63  | 9,67         |
| COMP. AUX.        | 25201      | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H         | 0,250000  | 21,39  | 5,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>5,83</b>  |
| INSUMO            | i580       | MASSA ACRÍLICA                                                       | KG        | 0,700000  | 7,53   | 5,27         |
| INSUMO            | i818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                            | UN        | 0,500000  | 1,12   | 0,56         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>536</b> | <b>EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA A BASE PVA PARA PINT. LATEX</b> | <b>M²</b> |           |        | <b>14,77</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>12,57</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,300000  | 27,63  | 8,29         |
| COMP. AUX.        | 25201      | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H         | 0,200000  | 21,39  | 4,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>2,20</b>  |
| INSUMO            | i610       | MASSA A BASE DE PVA                                                  | KG        | 0,500000  | 3,49   | 1,75         |
| INSUMO            | i818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                            | UN        | 0,400000  | 1,12   | 0,45         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>541</b> | <b>PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR</b>                         | <b>M²</b> |           |        | <b>31,62</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>22,03</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,500000  | 27,63  | 13,82        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,200000  | 19,64  | 3,93         |
| COMP. AUX.        | 25201      | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H         | 0,200000  | 21,39  | 4,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>9,59</b>  |
| INSUMO            | i874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                 | L         | 0,050000  | 20,65  | 1,03         |
| INSUMO            | i880       | SELADOR ACRILICO                                                     | L         | 0,080000  | 9,31   | 0,74         |
| INSUMO            | i912       | TINTA ACRILICA (CORAL PREMIUM OU DE MELHOR QUALIDADE)                | L         | 0,320000  | 24,43  | 7,82         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>545</b> | <b>PINTURA COM TINTA EPOXI</b>                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>70,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>17,92</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,400000  | 27,63  | 11,05        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,350000  | 19,64  | 6,87         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>52,66</b> |
| INSUMO            | i874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                 | L         | 0,050000  | 20,65  | 1,03         |
| INSUMO            | i904       | TINTA EPOXI                                                          | L         | 0,500000  | 103,26 | 51,63        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>552</b> | <b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</b>                                     | <b>M²</b> |           |        | <b>27,05</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                |           |           |        | <b>17,92</b> |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H         | 0,400000  | 27,63  | 11,05        |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H         | 0,350000  | 19,64  | 6,87         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                     |           |           |        | <b>9,13</b>  |
| INSUMO            | i818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                            | UN        | 0,400000  | 1,12   | 0,45         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                          | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                               | L         | 0,040000  | 20,65  | 0,83          |
| INSUMO            | i901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                      | L         | 0,160000  | 32,56  | 5,21          |
| INSUMO            | i1059      | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                     | L         | 0,056000  | 47,16  | 2,64          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>557</b> | <b>PINTURA PAREDES CONC. O/U TIJOLOS CERAM.COM UMA DEMÃO SILICONE</b>              | <b>M²</b> |           |        | <b>21,27</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>14,18</b>  |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H         | 0,300000  | 27,63  | 8,29          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,300000  | 19,64  | 5,89          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>7,09</b>   |
| INSUMO            | i926       | SOLUÇÃO DE SILICONE HIDORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES  | L         | 0,289500  | 24,50  | 7,09          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>558</b> | <b>PINTURA PVA UMA DEMÃO SEM MASSA</b>                                             | <b>M²</b> |           |        | <b>9,44</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>7,24</b>   |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H         | 0,200000  | 27,63  | 5,53          |
| COMP. AUX.        | 25201      | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H         | 0,080000  | 21,39  | 1,71          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>2,20</b>   |
| INSUMO            | i818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                          | UN        | 0,100000  | 1,12   | 0,11          |
| INSUMO            | i911       | TINTA LATEX PVA                                                                    | L         | 0,100000  | 20,93  | 2,09          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>563</b> | <b>PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS</b>                     | <b>M²</b> |           |        | <b>41,84</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>19,55</b>  |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H         | 0,707600  | 27,63  | 19,55         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>22,29</b>  |
| INSUMO            | i874       | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                               | L         | 0,040600  | 20,65  | 0,84          |
| INSUMO            | i30636     | VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO | L         | 0,270600  | 79,26  | 21,45         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>570</b> | <b>CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=3 CM</b>                                             | <b>M²</b> |           |        | <b>45,81</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>33,09</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,260000  | 27,58  | 7,17          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 1,320000  | 19,64  | 25,92         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>12,72</b>  |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                       | M3        | 0,021000  | 154,95 | 3,25          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG        | 9,270000  | 0,63   | 5,84          |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                        | M³        | 0,023000  | 157,65 | 3,63          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>574</b> | <b>LADRILHO TIPO HIDRÁULICO SIMPLES</b>                                            | <b>M²</b> |           |        | <b>120,83</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>12,05</b>  |
| COMP. AUX.        | 25147      | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H         | 0,300000  | 27,07  | 8,12          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,200000  | 19,64  | 3,93          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>108,78</b> |
| INSUMO            | i816       | LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES                                       | M2        | 1,100000  | 93,44  | 102,78        |
| INSUMO            | i30637     | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE                                    | KG        | 4,800000  | 1,25   | 6,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>585</b> | <b>PISO CIMENTADO E QUEIMADO A COLHER COM VERMELHÃO</b>                            | <b>M²</b> |           |        | <b>71,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>49,18</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 1,000000  | 27,58  | 27,58         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 1,100000  | 19,64  | 21,60         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>22,56</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                        | M3        | 0,030000  | 167,57 | 5,03          |
| INSUMO            | i875       | PIGMENTO TP PO XADREZ                                                              | KG        | 0,200000  | 46,72  | 9,34          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG        | 13,000000 | 0,63   | 8,19          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>598</b> | <b>REGULARIZAÇÃO FUNDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3</b>                       | <b>M²</b> |           |        | <b>33,02</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>17,70</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,250000  | 27,58  | 6,90          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,550000  | 19,64  | 10,80         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                   |           |           |        | <b>15,32</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                        | M3        | 0,036600  | 167,57 | 6,13          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                 | KG        | 14,580000 | 0,63   | 9,19          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>604</b> | <b>RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>                                         | <b>M</b>  |           |        | <b>26,76</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                              |           |           |        | <b>24,79</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H         | 0,500000  | 27,58  | 13,79         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN           | QUANT.   | PREÇO    | TOTAL         |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,560000 | 19,64    | 11,00         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |          | <b>1,97</b>   |
| INSUMO            | 1748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3           | 0,005000 | 167,57   | 0,84          |
| INSUMO            | 113076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG           | 1,800000 | 0,63     | 1,13          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>648</b> | <b>ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-600</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PÇ</b>    |          |          | <b>65,82</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>65,82</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 1,760000 | 27,58    | 48,54         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,880000 | 19,64    | 17,28         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>688</b> | <b>ESTRADO DE MADEIRA P/ DEPOSITO PRODUTOS QUÍMICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>M²</b>    |          |          | <b>312,49</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>51,29</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                      | H            | 1,000000 | 29,90    | 29,90         |
| COMP. AUX.        | 25193      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                    | H            | 1,000000 | 21,39    | 21,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |          | <b>261,20</b> |
| INSUMO            | 1821       | MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3           | 0,053000 | 3.268,51 | 173,23        |
| INSUMO            | 1870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG           | 0,340000 | 18,77    | 6,38          |
| INSUMO            | 1954       | PECA DE MADEIRA (PEROBA) APARELHADA 6 X 12CM                                                                                                                                                                                                                                                                           | M            | 3,150000 | 25,90    | 81,59         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>701</b> | <b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>M³XME</b> |          |          | <b>18,83</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>4</b>   | <b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |          | <b>18,83</b>  |
| INSUMO            | 1216       | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.                                                                                                                                                                                                                                                                           | M³XME        | 1,000000 | 18,83    | 18,83         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>791</b> | <b>ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-900</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PC</b>    |          |          | <b>91,40</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>91,40</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 1,370000 | 27,58    | 37,78         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 2,730000 | 19,64    | 53,62         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>792</b> | <b>ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PC</b>    |          |          | <b>44,80</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>44,80</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,670000 | 27,58    | 18,48         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 1,340000 | 19,64    | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>825</b> | <b>ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>M</b>     |          |          | <b>84,28</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |          | <b>18,70</b>  |
| COMP. AUX.        | 51416      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 10 MM (0,617 KG/M)                                                                                                                                                                                                                                                                    | M            | 4,538087 | 4,12     | 18,70         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>62,77</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H            | 0,350000 | 27,61    | 9,66          |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 1,100000 | 27,58    | 30,34         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H            | 1,159300 | 19,64    | 22,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |          | <b>2,81</b>   |
| INSUMO            | 1748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3           | 0,004000 | 167,57   | 0,67          |
| INSUMO            | 11059      | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                                                                                                                                                                                                                                         | L            | 0,025000 | 47,16    | 1,18          |
| INSUMO            | 113076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KG           | 1,523200 | 0,63     | 0,96          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>862</b> | <b>GUARDA-CORPO DE TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" (40 MM) CHAPA 13; H=1,0 M, C/ TELA ARTÍSTICA 3 X 3 FIO 12, PERFIL U DIM. 19,05 X 19,05 X 3,17 MM, BARRA RETANGULAR DIM 9,52 X 6,35 MM, FIXADA EM CHAPA METÁLICA DIM: 0,20 X 0,10 X 0,05 CM, C/ INJEÇÃO DE SILICONE, C/ PARABOLT 3/8"; CONFEC/MONT./PINT.(PADRÃO SANEAGO)</b> | <b>M</b>     |          |          | <b>487,24</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |          |          | <b>28,14</b>  |
| COMP. AUX.        | 50616      | BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 - 3/4 X 1/8" (0,48 KG/M)                                                                                                                                                                                                                                                                | M            | 3,600000 | 5,26     | 18,94         |
| COMP. AUX.        | 50752      | CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO - ESP. 6,3MM (49,39 KG/M²)                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²           | 0,022089 | 416,36   | 9,20          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |          |          | <b>172,58</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                     | H            | 3,000000 | 25,31    | 75,93         |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H            | 0,500000 | 27,63    | 13,82         |
| COMP. AUX.        | 25180      | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                | H            | 3,000000 | 27,61    | 82,83         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |          |          | <b>216,12</b> |
| INSUMO            | 1818       | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN           | 0,200000 | 1,12     | 0,22          |
| INSUMO            | 1901       | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L            | 0,500000 | 32,56    | 16,28         |
| INSUMO            | 1932       | ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA )                                                                                                                                                                                                                                                    | KG           | 0,100000 | 25,90    | 2,59          |
| INSUMO            | 1943       | PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN           | 6,000000 | 2,54     | 15,24         |
| INSUMO            | 1961       | DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 7", PARA ESMERILHADEIRA, SEGMENTADO, PARA CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                         | UN           | 0,030000 | 60,15    | 1,80          |
| INSUMO            | 11055      | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 1.1/2" CHAPA 13 (2,28MM) - 2,13KG/M                                                                                                                                                                                                                                                             | KG           | 7,990000 | 10,62    | 84,85         |
| INSUMO            | 11056      | TELA ARTISTICA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 3X3CM                                                                                                                                                                                                                                                              | M2           | 0,800000 | 52,50    | 42,00         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**

**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                           | UN  | QUANT.   | PREÇO | TOTAL        |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------------|
| INSUMO       | i1059    | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                      | L   | 0,400000 | 47,16 | 18,86        |
| INSUMO       | i1070    | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                       | UN  | 0,067200 | 22,02 | 1,48         |
| INSUMO       | i15076   | PERFIL U 19,05 X 19,05 E = 3,17 MM (0,490 KG/M)                                                     | M   | 3,600000 | 9,11  | 32,80        |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                 |     |          |       | <b>70,40</b> |
| INSUMO       | i16453   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO | CHP | 1,000000 | 70,40 | 70,40        |

|                   |            |                                                                                                                                         |           |            |        |                 |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>901</b> | <b>CAIXA ALVENARIA 1/2 VEZ PARA MACRO-MEDIDOR DIM. (1,50 X 2,20 X 1,20 M)</b>                                                           | <b>UN</b> |            |        | <b>2.778,06</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>2.071,79</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,066000   | 25,31  | 1,67            |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,429000   | 29,90  | 12,83           |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,107300   | 21,74  | 2,33            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 23,380000  | 27,58  | 644,82          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 1,500000   | 27,63  | 41,45           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 69,689000  | 19,64  | 1.368,69        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>706,05</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,066000   | 19,59  | 1,29            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,506000   | 154,95 | 78,40           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,238000   | 167,57 | 39,88           |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                         | KG        | 21,231000  | 0,94   | 19,96           |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 1,320000   | 10,00  | 13,20           |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,033000   | 18,77  | 0,62            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,297000   | 42,54  | 12,63           |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 595,000000 | 0,48   | 285,60          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 212,310000 | 0,63   | 133,76          |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,132000   | 157,65 | 20,81           |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 7,500000   | 13,32  | 99,90           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,22</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,109400   | 2,03   | 0,22            |

|                   |            |                                                                                                                                         |           |              |        |                 |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>905</b> | <b>CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ PARA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA DIM (1,60X1,40X1,50M) COM TAMPA DE CONCRETO</b>                         | <b>UN</b> |              |        | <b>2.982,97</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                  |           |              |        | <b>22,36</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                     | M         | 1,359327     | 16,45  | 22,36           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |              |        | <b>2.109,67</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,044800     | 25,31  | 1,13            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,562900     | 27,61  | 15,54           |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 1,125200     | 29,90  | 33,64           |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,045500     | 21,74  | 0,99            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 23,940000    | 27,58  | 660,27          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 1,620000     | 27,63  | 44,76           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 68,684100    | 19,64  | 1.348,96        |
| COMP. AUX.        | 25188      | VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,175000     | 24,24  | 4,24            |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,005300     | 27,04  | 0,14            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |              |        | <b>850,50</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,044800     | 19,59  | 0,88            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                               | KG        | 0,063900     | 14,50  | 0,93            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,032400     | 154,95 | 5,02            |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,045500     | 167,57 | 7,62            |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                    | UN        | 0,055800     | 83,52  | 4,66            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                       | L         | 0,030000     | 12,38  | 0,37            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 1,796000     | 10,00  | 17,96           |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                  | M         | 0,459000     | 3,50   | 1,61            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,097400     | 18,77  | 1,83            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,201600     | 42,54  | 8,58            |
| INSUMO            | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,222000     | 12,77  | 2,83            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 1.120,000000 | 0,48   | 537,60          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 144,430000   | 0,63   | 90,99           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,389500     | 157,65 | 61,40           |
| INSUMO            | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)          | L         | 0,056000     | 5,97   | 0,33            |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 8,100000     | 13,32  | 107,89          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |              |        | <b>0,44</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,045500     | 2,03   | 0,09            |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i6600      | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI       | 0,005300   | 31,29  | 0,17            |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP       | 0,182000   | 0,99   | 0,18            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>906</b> | <b>CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN 50 A 100 (1,1X0,8-H=1,2M)</b>                            | <b>UN</b> |            |        | <b>1.398,11</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                         |           |            |        | <b>52,20</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                            | M         | 3,172993   | 16,45  | 52,20           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |            |        | <b>1.039,98</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,021600   | 25,31  | 0,55            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H         | 1,195800   | 27,61  | 33,02           |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,373400   | 29,90  | 11,16           |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,042300   | 21,74  | 0,92            |
| COMP. AUX.        | 25173      | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H         | 0,162500   | 31,64  | 5,14            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 9,772400   | 27,58  | 269,52          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 36,628600  | 19,64  | 719,39          |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H         | 0,010500   | 27,04  | 0,28            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>305,36</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                  | KG        | 0,021600   | 19,59  | 0,42            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                      | KG        | 0,149000   | 14,50  | 2,16            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                   | M3        | 0,242400   | 154,95 | 37,56           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                    | M3        | 0,099200   | 167,57 | 16,62           |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                | KG        | 10,165620  | 0,94   | 9,56            |
| INSUMO            | i778       | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO                                           | M2        | 0,026700   | 48,71  | 1,30            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                              | L         | 0,006200   | 12,38  | 0,08            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,618000   | 10,00  | 6,18            |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                         | M         | 0,094900   | 3,50   | 0,33            |
| INSUMO            | i858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 0,021600   | 143,19 | 3,09            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,165800   | 18,77  | 3,11            |
| INSUMO            | i889       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,045900   | 13,63  | 0,63            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                           | UN        | 264,320000 | 0,48   | 126,87          |
| INSUMO            | i929       | TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA                                                                | M         | 0,422600   | 12,47  | 5,27            |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG        | 101,656200 | 0,63   | 64,04           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                    | M³        | 0,176500   | 157,65 | 27,83           |
| INSUMO            | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR) | L         | 0,052000   | 5,97   | 0,31            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |            |        | <b>0,57</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                   | H         | 0,042300   | 2,03   | 0,09            |
| INSUMO            | i6600      | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI       | 0,010500   | 31,29  | 0,33            |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP       | 0,147300   | 0,99   | 0,15            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>908</b> | <b>CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO DESCARGA DE TUBULAÇÃO. DN 50,75 (1,10X0,80-H=1,15M)</b>        | <b>UN</b> |            |        | <b>1.351,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                         |           |            |        | <b>41,27</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                            | M         | 2,508759   | 16,45  | 41,27           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |            |        | <b>1.021,54</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,021600   | 25,31  | 0,55            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H         | 0,930600   | 27,61  | 25,69           |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,259700   | 29,90  | 7,77            |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,025400   | 21,74  | 0,55            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 9,168200   | 27,58  | 252,86          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 37,247700  | 19,64  | 731,54          |
| COMP. AUX.        | 25188      | VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,097500   | 24,24  | 2,36            |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H         | 0,008300   | 27,04  | 0,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>288,37</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                  | KG        | 0,021600   | 19,59  | 0,42            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                      | KG        | 0,117800   | 14,50  | 1,71            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                   | M3        | 0,272800   | 154,95 | 42,27           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                    | M3        | 0,056700   | 167,57 | 9,50            |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                | KG        | 9,879110   | 0,94   | 9,29            |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                           | UN        | 0,005400   | 83,52  | 0,45            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                              | L         | 0,002900   | 12,38  | 0,04            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,519000   | 10,00  | 5,19            |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                         | M         | 0,044400   | 3,50   | 0,16            |
| INSUMO            | i858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 0,042300   | 143,19 | 6,06            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,018100   | 18,77  | 0,34            |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN  | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL       |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-------------|
| INSUMO       | i888     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                 | M2  | 0,097200   | 42,54  | 4,13        |
| INSUMO       | i890     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M   | 0,021500   | 12,77  | 0,27        |
| INSUMO       | i899     | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                           | UN  | 244,160000 | 0,48   | 117,20      |
| INSUMO       | i13076   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG  | 98,791100  | 0,63   | 62,24       |
| INSUMO       | i35659   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                    | M³  | 0,183400   | 157,65 | 28,91       |
| INSUMO       | i36341   | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR) | L   | 0,031200   | 5,97   | 0,19        |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |     |            |        | <b>0,40</b> |
| INSUMO       | i987     | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                   | H   | 0,025400   | 2,03   | 0,05        |
| INSUMO       | i6600    | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI | 0,008300   | 31,29  | 0,26        |
| INSUMO       | i16458   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP | 0,088400   | 0,99   | 0,09        |

| COMPOSIÇÃO   | 910        | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN150,200 (1,10X1,00-H=1,20M)                             | UN  |            |        | 1.593,07        |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------------|
| <b>GRUPO</b> | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                         |     |            |        | <b>58,92</b>    |
| COMP. AUX.   | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                            | M   | 3,581752   | 16,45  | 58,92           |
| <b>GRUPO</b> | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |     |            |        | <b>1.182,93</b> |
| COMP. AUX.   | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H   | 0,026400   | 25,31  | 0,67            |
| COMP. AUX.   | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H   | 1,354200   | 27,61  | 37,39           |
| COMP. AUX.   | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H   | 0,434000   | 29,90  | 12,98           |
| COMP. AUX.   | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H   | 0,050100   | 21,74  | 1,09            |
| COMP. AUX.   | 25173      | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H   | 0,192500   | 31,64  | 6,09            |
| COMP. AUX.   | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H   | 11,174400  | 27,58  | 308,19          |
| COMP. AUX.   | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H   | 41,557800  | 19,64  | 816,20          |
| COMP. AUX.   | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | 0,012000   | 27,04  | 0,32            |
| <b>GRUPO</b> | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |     |            |        | <b>350,57</b>   |
| INSUMO       | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                  | KG  | 0,026400   | 19,59  | 0,52            |
| INSUMO       | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                      | KG  | 0,168200   | 14,50  | 2,44            |
| INSUMO       | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                   | M3  | 0,283300   | 154,95 | 43,90           |
| INSUMO       | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                    | M3  | 0,114900   | 167,57 | 19,25           |
| INSUMO       | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                | KG  | 11,920050  | 0,94   | 11,20           |
| INSUMO       | i778       | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO                                           | M2  | 0,029200   | 48,71  | 1,42            |
| INSUMO       | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                              | L   | 0,006800   | 12,38  | 0,08            |
| INSUMO       | i845       | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                     | M   | 0,104000   | 15,59  | 1,62            |
| INSUMO       | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M   | 0,732000   | 10,00  | 7,32            |
| INSUMO       | i858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3  | 0,029400   | 143,19 | 4,21            |
| INSUMO       | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG  | 0,030200   | 18,77  | 0,57            |
| INSUMO       | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                 | M2  | 0,118800   | 42,54  | 5,05            |
| INSUMO       | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M   | 0,050300   | 12,77  | 0,64            |
| INSUMO       | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                           | UN  | 297,360000 | 0,48   | 142,73          |
| INSUMO       | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG  | 119,200500 | 0,63   | 75,10           |
| INSUMO       | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                    | M³  | 0,216600   | 157,65 | 34,15           |
| INSUMO       | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR) | L   | 0,061600   | 5,97   | 0,37            |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |     |            |        | <b>0,65</b>     |
| INSUMO       | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                   | H   | 0,050100   | 2,03   | 0,10            |
| INSUMO       | i6600      | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI | 0,012000   | 31,29  | 0,38            |
| INSUMO       | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP | 0,169400   | 0,99   | 0,17            |

| COMPOSIÇÃO   | 916        | CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO VENTOSA DN 150,200 (1,10X1,00-H=1,25M) | UN |           |       | 1.603,64        |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------------|
| <b>GRUPO</b> | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                     |    |           |       | <b>63,68</b>    |
| COMP. AUX.   | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                        | M  | 3,871290  | 16,45 | 63,68           |
| <b>GRUPO</b> | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                      |    |           |       | <b>1.168,21</b> |
| COMP. AUX.   | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H  | 0,026400  | 25,31 | 0,67            |
| COMP. AUX.   | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 1,476600  | 27,61 | 40,77           |
| COMP. AUX.   | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H  | 0,391900  | 29,90 | 11,72           |
| COMP. AUX.   | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H  | 0,061100  | 21,74 | 1,33            |
| COMP. AUX.   | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | 12,418800 | 27,58 | 342,51          |
| COMP. AUX.   | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H  | 38,961600 | 19,64 | 765,21          |
| COMP. AUX.   | 25188      | VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H  | 0,235000  | 24,24 | 5,70            |
| COMP. AUX.   | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H  | 0,011000  | 27,04 | 0,30            |
| <b>GRUPO</b> | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                           |    |           |       | <b>371,07</b>   |
| INSUMO       | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                              | KG | 0,026400  | 19,59 | 0,52            |
| INSUMO       | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                  | KG | 0,181800  | 14,50 | 2,64            |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                      | UN  | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL       |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-------------|
| INSUMO       | i747     | AREIA GROSSA                                                                                                                   | M3  | 0,304100   | 154,95 | 47,12       |
| INSUMO       | i748     | AREIA MEDIA                                                                                                                    | M3  | 0,133700   | 167,57 | 22,40       |
| INSUMO       | i767     | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                | KG  | 13,440900  | 0,94   | 12,63       |
| INSUMO       | i782     | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                           | UN  | 0,008000   | 83,52  | 0,67        |
| INSUMO       | i796     | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                              | L   | 0,004300   | 12,38  | 0,05        |
| INSUMO       | i849     | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M   | 0,657000   | 10,00  | 6,57        |
| INSUMO       | i852     | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                         | M   | 0,065800   | 3,50   | 0,23        |
| INSUMO       | i858     | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3  | 0,028800   | 143,19 | 4,12        |
| INSUMO       | i870     | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG  | 0,024000   | 18,77  | 0,45        |
| INSUMO       | i888     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                 | M2  | 0,118800   | 42,54  | 5,05        |
| INSUMO       | i890     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M   | 0,031800   | 12,77  | 0,41        |
| INSUMO       | i899     | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                           | UN  | 309,960000 | 0,48   | 148,78      |
| INSUMO       | i13076   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG  | 134,409000 | 0,63   | 84,68       |
| INSUMO       | i35659   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                    | M³  | 0,217600   | 157,65 | 34,30       |
| INSUMO       | i36341   | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR) | L   | 0,075200   | 5,97   | 0,45        |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |     |            |        | <b>0,68</b> |
| INSUMO       | i987     | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                   | H   | 0,061100   | 2,03   | 0,12        |
| INSUMO       | i6600    | CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI | 0,011000   | 31,29  | 0,34        |
| INSUMO       | i16458   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP | 0,220900   | 0,99   | 0,22        |

|                   |            |                                                                                                                                |           |            |        |                 |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>918</b> | <b>CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO VENTOSA DN 50 A 100 (1,10X0,80-H=1,25M)</b>                                  | <b>UN</b> |            |        | <b>1.405,74</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                         |           |            |        | <b>55,84</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                            | M         | 3,394404   | 16,45  | 55,84           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                          |           |            |        | <b>1.026,36</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H         | 0,021600   | 25,31  | 0,55            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H         | 1,288200   | 27,61  | 35,57           |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,332800   | 29,90  | 9,95            |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H         | 0,050100   | 21,74  | 1,09            |
| COMP. AUX.        | 25173      | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H         | 0,192500   | 31,64  | 6,09            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 10,861200  | 27,58  | 299,55          |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 34,281100  | 19,64  | 673,28          |
| COMP. AUX.        | 25224      | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H         | 0,010200   | 27,04  | 0,28            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                               |           |            |        | <b>322,95</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                  | KG        | 0,021600   | 19,59  | 0,42            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                      | KG        | 0,159400   | 14,50  | 2,31            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                   | M3        | 0,265900   | 154,95 | 41,20           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                    | M3        | 0,109700   | 167,57 | 18,38           |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                | KG        | 11,439630  | 0,94   | 10,75           |
| INSUMO            | i778       | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO                                           | M2        | 0,017200   | 48,71  | 0,84            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                              | L         | 0,004000   | 12,38  | 0,05            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,552000   | 10,00  | 5,52            |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                         | M         | 0,061200   | 3,50   | 0,21            |
| INSUMO            | i858       | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                           | M3        | 0,021600   | 143,19 | 3,09            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                           | KG        | 0,020800   | 18,77  | 0,39            |
| INSUMO            | i889       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                               | M         | 0,029600   | 13,63  | 0,40            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                           | UN        | 275,520000 | 0,48   | 132,25          |
| INSUMO            | i929       | TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA                                                                | M         | 0,422600   | 12,47  | 5,27            |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG        | 114,396300 | 0,63   | 72,07           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                    | M³        | 0,186700   | 157,65 | 29,43           |
| INSUMO            | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR) | L         | 0,061600   | 5,97   | 0,37            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                            |           |            |        | <b>0,59</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                   | H         | 0,050100   | 2,03   | 0,10            |
| INSUMO            | i6600      | CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                          | CHI       | 0,010200   | 31,29  | 0,32            |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                | CHP       | 0,169400   | 0,99   | 0,17            |

|                   |            |                                                                             |           |          |       |                 |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>923</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM ALV.TIJ.1/2 COM TAMPA CONCRETO.: 0,9 X 0,9 X 0,9 M</b> | <b>UN</b> |          |       | <b>1.031,12</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                      |           |          |       | <b>15,89</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                         | M         | 0,965693 | 16,45 | 15,89           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                       |           |          |       | <b>757,85</b>   |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H         | 0,016200 | 25,31 | 0,41            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H         | 0,408200 | 27,61 | 11,27           |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H         | 0,438800 | 29,90 | 13,12           |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,063100   | 21,74  | 1,37            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 7,063200   | 27,58  | 194,80          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 0,648000   | 27,63  | 17,90           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 26,250200  | 19,64  | 515,55          |
| COMP. AUX.        | 25188      | VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,141700   | 24,24  | 3,43            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>257,07</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,016200   | 19,59  | 0,32            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                               | KG        | 0,045300   | 14,50  | 0,66            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,140600   | 154,95 | 21,79           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,108000   | 167,57 | 18,10           |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                         | KG        | 7,711200   | 0,94   | 7,25            |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                    | UN        | 0,019700   | 83,52  | 1,65            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                       | L         | 0,010600   | 12,38  | 0,13            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,642600   | 10,00  | 6,43            |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                  | M         | 0,162400   | 3,50   | 0,57            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,034600   | 18,77  | 0,65            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,072900   | 42,54  | 3,10            |
| INSUMO            | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,078500   | 12,77  | 1,00            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 189,000000 | 0,48   | 90,72           |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 77,112000  | 0,63   | 48,58           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,080500   | 157,65 | 12,69           |
| INSUMO            | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)          | L         | 0,045300   | 5,97   | 0,27            |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 3,240000   | 13,32  | 43,16           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,31</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,083300   | 2,03   | 0,17            |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                         | CHP       | 0,141700   | 0,99   | 0,14            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>931</b> | <b>CAIXA DE REGISTROS ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ: 1,40 X 1,25 X 0,75 M</b>                                                                | <b>UN</b> |            |        | <b>953,79</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>647,52</b>   |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,035000   | 25,31  | 0,89            |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,227500   | 29,90  | 6,80            |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,056800   | 21,74  | 1,23            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 8,054000   | 27,58  | 222,13          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 0,798000   | 27,63  | 22,05           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 20,082300  | 19,64  | 394,42          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>306,15</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,035000   | 19,59  | 0,69            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,170000   | 154,95 | 26,34           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,120500   | 167,57 | 20,19           |
| INSUMO            | i767       | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                         | KG        | 7,509420   | 0,94   | 7,06            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,700000   | 10,00  | 7,00            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,017500   | 18,77  | 0,33            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,157500   | 42,54  | 6,70            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 263,200000 | 0,48   | 126,34          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 75,094200  | 0,63   | 47,31           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,070000   | 157,65 | 11,04           |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 3,990000   | 13,32  | 53,15           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,12</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,056800   | 2,03   | 0,12            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>951</b> | <b>CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO FILT.DIM.(1,05X2,25X0,90M)S/TP.</b>                                                                   | <b>UN</b> |            |        | <b>1.748,60</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>1.312,26</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,047200   | 25,31  | 1,19            |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,306800   | 29,90  | 9,17            |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,076700   | 21,74  | 1,67            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 16,640000  | 27,58  | 458,93          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 0,940000   | 27,63  | 25,97           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 41,513800  | 19,64  | 815,33          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>436,18</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,047200   | 19,59  | 0,92            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,193600   | 154,95 | 30,00           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,070800   | 167,57 | 11,86           |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,944000   | 10,00  | 9,44            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,023600   | 18,77  | 0,44            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,212400   | 42,54  | 9,04            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 420,000000 | 0,48   | 201,60          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 151,422500 | 0,63   | 95,40           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,094400   | 157,65 | 14,88           |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 4,700000   | 13,32  | 62,60           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,16</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,079800   | 2,03   | 0,16            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>952</b> | <b>CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO TQ.CONTATO DIM.(1,40X1,00X1,40M)</b>                                                                  | <b>UN</b> |            |        | <b>1.511,17</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>  | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                  |           |            |        | <b>5,60</b>     |
| COMP. AUX.        | 51419      | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                     | M         | 0,340633   | 16,45  | 5,60            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>1.138,95</b> |
| COMP. AUX.        | 25139      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,028000   | 25,31  | 0,71            |
| COMP. AUX.        | 25143      | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H         | 0,144000   | 27,61  | 3,98            |
| COMP. AUX.        | 25151      | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,281000   | 29,90  | 8,40            |
| COMP. AUX.        | 25171      | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,058500   | 21,74  | 1,27            |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 13,360000  | 27,58  | 368,47          |
| COMP. AUX.        | 25177      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H         | 0,960000   | 27,63  | 26,52           |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 37,087000  | 19,64  | 728,39          |
| COMP. AUX.        | 25188      | VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,050000   | 24,24  | 1,21            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>366,43</b>   |
| INSUMO            | i737       | ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M                                                                                           | KG        | 0,028000   | 19,59  | 0,55            |
| INSUMO            | i738       | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                               | KG        | 0,016000   | 14,50  | 0,23            |
| INSUMO            | i747       | AREIA GROSSA                                                                                                                            | M3        | 0,148500   | 154,95 | 23,01           |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                             | M3        | 0,055000   | 167,57 | 9,22            |
| INSUMO            | i782       | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                    | UN        | 0,005600   | 83,52  | 0,47            |
| INSUMO            | i796       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                       | L         | 0,003000   | 12,38  | 0,04            |
| INSUMO            | i849       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,650000   | 10,00  | 6,50            |
| INSUMO            | i852       | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                  | M         | 0,045900   | 3,50   | 0,16            |
| INSUMO            | i870       | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                    | KG        | 0,021500   | 18,77  | 0,40            |
| INSUMO            | i888       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                          | M2        | 0,126000   | 42,54  | 5,36            |
| INSUMO            | i890       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                        | M         | 0,022200   | 12,77  | 0,28            |
| INSUMO            | i899       | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                    | UN        | 350,000000 | 0,48   | 168,00          |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | KG        | 121,675000 | 0,63   | 76,66           |
| INSUMO            | i35659     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                             | M³        | 0,073000   | 157,65 | 11,51           |
| INSUMO            | i36341     | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)          | L         | 0,016000   | 5,97   | 0,10            |
| INSUMO            | i43404     | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR) | L         | 4,800000   | 13,32  | 63,94           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,19</b>     |
| INSUMO            | i987       | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                            | H         | 0,065500   | 2,03   | 0,13            |
| INSUMO            | i16458     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                         | CHP       | 0,056000   | 0,99   | 0,06            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>957</b> | <b>DRENO PVC TE DN 100 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                          | <b>M</b>  |            |        | <b>29,52</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>29,28</b>    |
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 0,034000   | 29,62  | 1,01            |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 1,437000   | 19,64  | 28,22           |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,001700   | 27,04  | 0,05            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,24</b>     |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)           | CHP       | 0,001700   | 142,21 | 0,24            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>959</b> | <b>DRENO PVC TE DN 75 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                           | <b>M</b>  |            |        | <b>27,88</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>27,75</b>    |
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 0,033000   | 29,62  | 0,98            |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H         | 1,362000   | 19,64  | 26,75           |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H         | 0,000900   | 27,04  | 0,02            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,13</b>     |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)           | CHP       | 0,000900   | 142,21 | 0,13            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>960</b> | <b>DRENO PVC VINILFORT DN 150 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)</b>                                                                      | <b>M</b>  |            |        | <b>37,04</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                   |           |            |        | <b>36,61</b>    |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,090000 | 29,62  | 2,67         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 1,724000 | 19,64  | 33,86        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,003000 | 27,04  | 0,08         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,43</b>  |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP      | 0,003000 | 142,21 | 0,43         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>961</b> | <b>DRENO PVC VINILFORT DN 200 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)</b>                                                                                                        | <b>M</b> |          |        | <b>40,84</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>40,06</b> |
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,127500 | 29,62  | 3,78         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 1,839600 | 19,64  | 36,13        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,005500 | 27,04  | 0,15         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,78</b>  |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP      | 0,005500 | 142,21 | 0,78         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>962</b> | <b>DRENO PVC VINILFORT DN 250 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)</b>                                                                                                        | <b>M</b> |          |        | <b>48,69</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>47,50</b> |
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,165900 | 29,62  | 4,91         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 2,156700 | 19,64  | 42,36        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,008400 | 27,04  | 0,23         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>1,19</b>  |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP      | 0,008400 | 142,21 | 1,19         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>963</b> | <b>DRENO PVC VINILFORT DN 300 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)</b>                                                                                                        | <b>M</b> |          |        | <b>57,45</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>55,83</b> |
| COMP. AUX.        | 25166      | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,194200 | 29,62  | 5,75         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 2,534300 | 19,64  | 49,77        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,011400 | 27,04  | 0,31         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>1,62</b>  |
| INSUMO            | i6560      | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP      | 0,011400 | 142,21 | 1,62         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>964</b> | <b>DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 200MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>56,50</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>43,23</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,085100 | 27,58  | 2,35         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 2,003000 | 19,64  | 39,34        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,056800 | 27,04  | 1,54         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |          |          |        | <b>0,21</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3       | 0,000500 | 167,57 | 0,08         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG       | 0,210500 | 0,63   | 0,13         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>13,06</b> |
| INSUMO            | i6584      | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP      | 0,056800 | 229,85 | 13,06        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>965</b> | <b>DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 300MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>70,06</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>53,69</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,112400 | 27,58  | 3,10         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 2,480000 | 19,64  | 48,71        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,069400 | 27,04  | 1,88         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |          |          |        | <b>0,42</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3       | 0,000900 | 167,57 | 0,15         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG       | 0,421700 | 0,63   | 0,27         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>15,95</b> |
| INSUMO            | i6584      | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP      | 0,069400 | 229,85 | 15,95        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>966</b> | <b>DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 400MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>86,15</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b> | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |          |          |        | <b>65,90</b> |
| COMP. AUX.        | 25176      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 0,159300 | 27,58  | 4,39         |
| COMP. AUX.        | 25181      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H        | 3,015900 | 19,64  | 59,23        |
| COMP. AUX.        | 25198      | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H        | 0,084400 | 27,04  | 2,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |          |          |        | <b>0,85</b>  |
| INSUMO            | i748       | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3       | 0,001900 | 167,57 | 0,32         |
| INSUMO            | i13076     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG       | 0,843200 | 0,63   | 0,53         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>19,40</b> |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                     | CHP       | 0,084400  | 229,85 | 19,40         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>967</b>  | <b>DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 500MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)</b>                                                                                                                             | <b>M</b>  |           |        | <b>104,62</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>79,56</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,196900  | 27,58  | 5,43          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 3,632000  | 19,64  | 71,33         |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,103500  | 27,04  | 2,80          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>1,27</b>   |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,002800  | 167,57 | 0,47          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | KG        | 1,265600  | 0,63   | 0,80          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>23,79</b>  |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                     | CHP       | 0,103500  | 229,85 | 23,79         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1415</b> | <b>ASSENTAMENTO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL SOBRE COXIM DE AREIA</b>                                                                                                                                            | <b>M²</b> |           |        | <b>27,96</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>11,20</b>  |
| COMP. AUX.        | 25149       | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H         | 0,160000  | 27,05  | 4,33          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,350000  | 19,64  | 6,87          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>16,76</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,100000  | 167,57 | 16,76         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1416</b> | <b>BLOCO HEXAGONAL "BLOKRET" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.) SOBRE COXIM AREIA</b>                                                                                                                             | <b>M²</b> |           |        | <b>103,90</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>7,86</b>   |
| COMP. AUX.        | 25149       | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H         | 0,168300  | 27,05  | 4,55          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,168300  | 19,64  | 3,31          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>95,76</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,056800  | 167,57 | 9,52          |
| INSUMO            | i764        | BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781                                                                                        | M2        | 1,003800  | 85,36  | 85,68         |
| INSUMO            | i35660      | PÓ-DE-PEDRA                                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,006600  | 85,47  | 0,56          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,28</b>   |
| INSUMO            | i18979      | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO                                                                                 | CHP       | 0,005500  | 10,31  | 0,06          |
| INSUMO            | i30674      | 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                                                                     | CHI       | 0,078700  | 0,56   | 0,04          |
| INSUMO            | i30675      | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,003800  | 23,80  | 0,09          |
| INSUMO            | i30676      | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,080400  | 1,10   | 0,09          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1418</b> | <b>CORTE E DEMOLIÇÃO CALÇADA/PAVIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>47,93</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>20,73</b>  |
| COMP. AUX.        | 25173       | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,195100  | 31,64  | 6,17          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,390000  | 19,64  | 7,66          |
| COMP. AUX.        | 25199       | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 0,195100  | 35,35  | 6,90          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>12,71</b>  |
| INSUMO            | i14102      | DISCO DE CORTE DIAMANTADO - 300 A 350 MM - 12 A 14" - PARA SERRA - PISO E ASFALTO                                                                                                                             | UN        | 0,029700  | 428,00 | 12,71         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>14,49</b>  |
| INSUMO            | i6550       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                      | CHP       | 0,064400  | 111,18 | 7,16          |
| INSUMO            | i6552       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                      | CHI       | 0,130700  | 31,72  | 4,15          |
| INSUMO            | i30675      | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,130700  | 23,80  | 3,11          |
| INSUMO            | i30676      | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,064400  | 1,10   | 0,07          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1420</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM AREIA S/ PREP. CAIXA</b>                                                                                                                            | <b>M²</b> |           |        | <b>127,33</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>54,55</b>  |
| COMP. AUX.        | 25149       | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H         | 1,000000  | 27,05  | 27,05         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 1,400000  | 19,64  | 27,50         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>72,78</b>  |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                  | M3        | 0,100000  | 154,95 | 15,50         |
| INSUMO            | i35656      | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO - 30 A 35 PECAS/M²                                                                                                                                                      | UN        | 32,000000 | 1,79   | 57,28         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1421</b> | <b>LIMPEZA DO CORTE, COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E COLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE</b>                                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>85,50</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUIDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>9,29</b>   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25168       | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,032080 | 27,04  | 0,87         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,320800 | 19,64  | 6,30         |
| COMP. AUX.        | 25210       | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,080200 | 26,46  | 2,12         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>70,21</b> |
| INSUMO            | i750        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                                               | KG        | 1,020000 | 7,64   | 7,79         |
| INSUMO            | i752        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                                               | KG        | 0,484615 | 3,77   | 1,83         |
| INSUMO            | i788        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70                                                                                                                              | T         | 0,122400 | 495,00 | 60,59        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>6,00</b>  |
| INSUMO            | i6568       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                   | CHP       | 0,025400 | 128,56 | 3,27         |
| INSUMO            | i6570       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                   | CHI       | 0,054800 | 28,33  | 1,55         |
| INSUMO            | i19250      | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                          | CHI       | 0,032080 | 19,68  | 0,63         |
| INSUMO            | i43429      | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                    | CHP       | 0,065520 | 8,21   | 0,54         |
| INSUMO            | i43430      | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                    | CHI       | 0,016380 | 0,82   | 0,01         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1424</b> | <b>REMOÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b>  |          |        | <b>9,82</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>9,82</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,500000 | 19,64  | 9,82         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1426</b> | <b>REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA</b>                                                                                                                                            | <b>M²</b> |          |        | <b>10,73</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>10,73</b> |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,140000 | 27,58  | 3,86         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,350000 | 19,64  | 6,87         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1428</b> | <b>REMOÇÃO E REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA</b>                                                                                                                                   | <b>M²</b> |          |        | <b>45,96</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>30,46</b> |
| COMP. AUX.        | 25149       | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 0,400000 | 27,05  | 10,82        |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 1,000000 | 19,64  | 19,64        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>15,50</b> |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                     | M3        | 0,100000 | 154,95 | 15,50        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1429</b> | <b>REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA</b>                                                                                                                                             | <b>M²</b> |          |        | <b>35,30</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>19,80</b> |
| COMP. AUX.        | 25149       | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H         | 0,260000 | 27,05  | 7,03         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,650000 | 19,64  | 12,77        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>15,50</b> |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                     | M3        | 0,100000 | 154,95 | 15,50        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1430</b> | <b>REPOSIÇÃO ASFÁLTICA (REMENDO PAVIMENTO ESTABILIZADO+PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE</b>                                                              | <b>M²</b> |          |        | <b>61,92</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>14,32</b> |
| COMP. AUX.        | 25168       | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,062500 | 27,04  | 1,69         |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,062500 | 21,74  | 1,36         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,573800 | 19,64  | 11,27        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>41,96</b> |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                     | M3        | 0,016400 | 154,95 | 2,54         |
| INSUMO            | i750        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                                               | KG        | 1,500000 | 7,64   | 11,46        |
| INSUMO            | i751        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                                                | KG        | 5,280000 | 4,11   | 21,70        |
| INSUMO            | i35658      | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                                                                       | M³        | 0,019400 | 164,92 | 3,20         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                      | M³        | 0,019400 | 157,65 | 3,06         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>5,64</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                                                     | H         | 0,062500 | 2,03   | 0,13         |
| INSUMO            | i6568       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                   | CHP       | 0,020600 | 128,56 | 2,65         |
| INSUMO            | i6570       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                   | CHI       | 0,041900 | 28,33  | 1,19         |
| INSUMO            | i16451      | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP | CHP       | 0,041900 | 10,31  | 0,43         |
| INSUMO            | i16452      | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHI | CHI       | 0,020600 | 0,56   | 0,01         |
| INSUMO            | i19250      | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                          | CHI       | 0,062500 | 19,68  | 1,23         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1431</b> | <b>REPOSIÇÃO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL TIPO BLOKRET SOBRE COXIM AREIA</b>                                                                                                                        | <b>M³</b> |          |        | <b>32,31</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>11,28</b> |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,160000 | 27,58  | 4,41         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,350000  | 19,64  | 6,87          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>21,03</b>  |
| INSUMO            | 1748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,100000  | 167,57 | 16,76         |
| INSUMO            | 1764        | BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781                     | M2        | 0,050000  | 85,36  | 4,27          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1432</b> | <b>REPOSIÇÃO BLOCOS HEXAGONAL CONCRETOTIPO BLOKRET COM ASFALTO</b>                                                                         | <b>M²</b> |           |        | <b>73,46</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>55,83</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,600000  | 27,58  | 16,55         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 2,000000  | 19,64  | 39,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>17,63</b>  |
| INSUMO            | 1748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,025000  | 167,57 | 4,19          |
| INSUMO            | 1750        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                         | KG        | 1,200000  | 7,64   | 9,17          |
| INSUMO            | 1764        | BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781                     | M2        | 0,050000  | 85,36  | 4,27          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1433</b> | <b>REPOSIÇÃO DE CALÇADA</b>                                                                                                                | <b>M²</b> |           |        | <b>43,32</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>8,83</b>   |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,151050  | 21,74  | 3,28          |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,013000  | 27,58  | 0,36          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,264082  | 19,64  | 5,19          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>33,92</b>  |
| INSUMO            | 1748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,076380  | 167,57 | 12,80         |
| INSUMO            | 113076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 25,219650 | 0,63   | 15,89         |
| INSUMO            | 135659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                | M³        | 0,033174  | 157,65 | 5,23          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |           |        | <b>0,57</b>   |
| INSUMO            | 130626      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,056886  | 6,33   | 0,36          |
| INSUMO            | 130627      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,094734  | 2,21   | 0,21          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1434</b> | <b>REPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO</b>                                                                                                   | <b>M</b>  |           |        | <b>21,06</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>18,94</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,394000  | 27,58  | 10,87         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,411000  | 19,64  | 8,07          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>2,12</b>   |
| INSUMO            | 1748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,009300  | 167,57 | 1,56          |
| INSUMO            | 113076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 0,883000  | 0,63   | 0,56          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1464</b> | <b>AQUISIÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL DE 2,00 M</b>                                                                          | <b>UN</b> |           |        | <b>151,48</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>19,78</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,007000  | 19,64  | 19,78         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>131,70</b> |
| INSUMO            | 1482        | AQUISIÇÃO DE MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL DE 2,00M                                                                                            | UN        | 1,000000  | 131,70 | 131,70        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1470</b> | <b>CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO A) 12 FIOS COM MURETA</b>                                                                                    | <b>M</b>  |           |        | <b>170,09</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                     |           |           |        | <b>115,59</b> |
| COMP. AUX.        | 165         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3.0 M                                                                                     | M³        | 0,067577  | 68,74  | 4,65          |
| COMP. AUX.        | 209         | APILOAMENTO DE PISOS, VALAS OU CAVAS C/ COMPACTADOR                                                                                        | M²        | 0,113700  | 5,73   | 0,65          |
| COMP. AUX.        | 210         | REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO SEM COMPACTAÇÃO                                                                                            | M²        | 0,113700  | 2,26   | 0,26          |
| COMP. AUX.        | 215         | APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS                                                                                                              | M²        | 0,045945  | 7,86   | 0,36          |
| COMP. AUX.        | 279         | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM                                                                                                       | M         | 0,315000  | 26,12  | 8,23          |
| COMP. AUX.        | 502         | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2.5 CM                                                                                                | M²        | 0,513700  | 36,07  | 18,53         |
| COMP. AUX.        | 513         | CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3                                                                                                               | M²        | 0,513700  | 7,26   | 3,73          |
| COMP. AUX.        | 541         | PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR                                                                                                      | M²        | 0,897325  | 31,62  | 28,37         |
| COMP. AUX.        | 10729       | CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL À GRANEL EM CARRINHO DE MÃO DIST. ATÉ 60 M                                                           | M³        | 0,040027  | 60,88  | 2,44          |
| COMP. AUX.        | 12752       | ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (9:39:19), CIMCAL/AREIA 1:0,5:8                                                                            | M²        | 0,379000  | 76,98  | 29,18         |
| COMP. AUX.        | 36715       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA                                                                               | M³        | 0,013012  | 441,80 | 5,75          |
| COMP. AUX.        | 43025       | MONTAGEM DE MONTANTES VERTICAIS EM AÇO OU CONCRETO PARA CERCAS OU ALAMBRADOS                                                               | UN        | 0,707500  | 16,94  | 11,99         |
| COMP. AUX.        | 43144       | REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL                                                                                     | M³        | 0,051166  | 28,28  | 1,45          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>54,50</b>  |
| INSUMO            | 1739        | ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M                                                                                           | M         | 12,600000 | 0,79   | 9,95          |
| INSUMO            | 1825        | MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M                                                                                                        | UN        | 0,607500  | 59,87  | 36,37         |
| INSUMO            | 17897       | MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M                                                                                                     | UN        | 0,050000  | 68,84  | 3,44          |
| INSUMO            | 110319      | ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M                                                                                              | M         | 3,024000  | 0,48   | 1,45          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i36586      | MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 15X15 CM X H = 2,2 M                                                                                                                                  | UN        | 0,050000 | 65,85  | 3,29            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1471</b> | <b>CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO B) 07 FIOS SEM MURETA</b>                                                                                                                                          | <b>M</b>  |          |        | <b>94,52</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                           |           |          |        | <b>44,76</b>    |
| COMP. AUX.        | 165         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3,0 M                                                                                                                                           | M³        | 0,014137 | 68,74  | 0,97            |
| COMP. AUX.        | 215         | APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS                                                                                                                                                                    | M²        | 0,045945 | 7,86   | 0,36            |
| COMP. AUX.        | 279         | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM                                                                                                                                                             | M         | 0,315000 | 26,12  | 8,23            |
| COMP. AUX.        | 541         | PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR                                                                                                                                                            | M²        | 0,421625 | 31,62  | 13,33           |
| COMP. AUX.        | 10729       | CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL À GRANEL EM CARRINHO DE MÃO DIST. ATÉ 60 M                                                                                                                 | M³        | 0,059698 | 60,88  | 3,63            |
| COMP. AUX.        | 36715       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA                                                                                                                                     | M³        | 0,013012 | 441,80 | 5,75            |
| COMP. AUX.        | 43025       | MONTAGEM DE MONTANTES VERTICAIS EM AÇO OU CONCRETO PARA CERCAS OU ALAMBRADOS                                                                                                                     | UN        | 0,707500 | 16,94  | 11,99           |
| COMP. AUX.        | 43144       | REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL                                                                                                                                           | M³        | 0,017766 | 28,28  | 0,50            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>49,76</b>    |
| INSUMO            | i739        | ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M                                                                                                                                                 | M         | 7,350000 | 0,79   | 5,81            |
| INSUMO            | i825        | MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M                                                                                                                                                              | UN        | 0,607500 | 59,87  | 36,37           |
| INSUMO            | i7897       | MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M                                                                                                                                                           | UN        | 0,050000 | 68,84  | 3,44            |
| INSUMO            | i10319      | ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M                                                                                                                                                    | M         | 1,764000 | 0,48   | 0,85            |
| INSUMO            | i36586      | MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 15X15 CM X H = 2,2 M                                                                                                                                  | UN        | 0,050000 | 65,85  | 3,29            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1475</b> | <b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                       | <b>M</b>  |          |        | <b>50,01</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>11,14</b>    |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,229600 | 27,58  | 6,33            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,245026 | 19,64  | 4,81            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>38,87</b>    |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                      | M3        | 0,008526 | 167,57 | 1,43            |
| INSUMO            | i824        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CME COMPRIMENTO DE 1,00 M                                                                                                               | M         | 1,005000 | 36,71  | 36,89           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                               | KG        | 0,869328 | 0,63   | 0,55            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1482</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) COM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM</b>                                                                                                                        | <b>M²</b> |          |        | <b>18,10</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>9,84</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,501000 | 19,64  | 9,84            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>8,25</b>     |
| INSUMO            | i35658      | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                                                                       | M³        | 0,050000 | 164,92 | 8,25            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>0,01</b>     |
| INSUMO            | i16451      | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, MOTOR GAS. 4 TEMPOS, PESO: 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIF.: 2500 E 2800 KGF, LARG. TRABALHO: 400 E 450 MM, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP - CHP | CHP       | 0,001000 | 10,31  | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1483</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) SEM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM</b>                                                                                                                        | <b>M²</b> |          |        | <b>12,18</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,93</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,200000 | 19,64  | 3,93            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>8,25</b>     |
| INSUMO            | i35658      | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                                                                       | M³        | 0,050000 | 164,92 | 8,25            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1484</b> | <b>PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,0 X 0,5 X 0,06 M</b>                                                                                                                              | <b>UN</b> |          |        | <b>28,56</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>16,48</b>    |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,070000 | 29,90  | 2,09            |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,180000 | 27,58  | 4,96            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,480000 | 19,64  | 9,43            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>12,08</b>    |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                      | M3        | 0,018000 | 167,57 | 3,02            |
| INSUMO            | i853        | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 1,5 X 4CM NAO APARELHADA                                                                                                                                            | M         | 1,000000 | 1,50   | 1,50            |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                               | KG        | 6,000000 | 0,63   | 3,78            |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                      | M³        | 0,024000 | 157,65 | 3,78            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1486</b> | <b>PLANTIO DE CAPIM BRAQUIÁRIA</b>                                                                                                                                                               | <b>M²</b> |          |        | <b>6,17</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |          |        | <b>0,63</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,032000 | 19,64  | 0,63            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>5,54</b>     |
| INSUMO            | i542        | CAPIM BRAQUIÁRIA                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,001500 | 23,60  | 0,04            |
| INSUMO            | i898        | TERRA VEGETAL                                                                                                                                                                                    | M3        | 0,020000 | 275,00 | 5,50            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1495</b> | <b>PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:1,00 X 1,80 M</b>                                                                                                                            | <b>UN</b> |          |        | <b>1.463,99</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>1.463,99</b> |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                              | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i418        | PORTÃO PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                                                                  | M2        | 1,800000 | 813,33 | 1.463,99        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1496</b> | <b>PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:4,00 X 1,80 M</b>                                                                                                                                  | <b>UN</b> |          |        | <b>5.855,98</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>5.855,98</b> |
| INSUMO            | i418        | PORTÃO PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                                                                  | M2        | 7,200000 | 813,33 | 5.855,98        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1497</b> | <b>PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:1,00 X 1,50 M</b>                                                                                                                                  | <b>UN</b> |          |        | <b>1.220,00</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>1.220,00</b> |
| INSUMO            | i418        | PORTÃO PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                                                                  | M2        | 1,500000 | 813,33 | 1.220,00        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1498</b> | <b>PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:4,00 X 1,50 M</b>                                                                                                                                  | <b>UN</b> |          |        | <b>4.879,98</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>4.879,98</b> |
| INSUMO            | i418        | PORTÃO PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                                                                  | M2        | 6,000000 | 813,33 | 4.879,98        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1499</b> | <b>PORTÃO PADRÃO SANEAGO</b>                                                                                                                                                                           | <b>M²</b> |          |        | <b>813,33</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>813,33</b>   |
| INSUMO            | i418        | PORTÃO PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                                                                  | M2        | 1,000000 | 813,33 | 813,33          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1502</b> | <b>CAPA ROLAMENTO CBUQ (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)</b>                                                                                                                                                     | <b>T</b>  |          |        | <b>511,91</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                  |           |          |        | <b>4,48</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 0,106700 | 19,64  | 2,10            |
| COMP. AUX.        | 25200       | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H         | 0,013300 | 28,36  | 0,38            |
| COMP. AUX.        | 25210       | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,040000 | 26,46  | 1,06            |
| COMP. AUX.        | 25211       | OPERADOR DE ACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 0,013300 | 29,39  | 0,39            |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | H         | 0,020400 | 27,04  | 0,55            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>495,00</b>   |
| INSUMO            | i788        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - FAIXA C COM CAP 50/70                                                                                                                                    | T         | 1,000000 | 495,00 | 495,00          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                    |           |          |        | <b>12,43</b>    |
| INSUMO            | i1017       | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO                                                                                                                           | CHP       | 0,003200 | 10,20  | 0,03            |
| INSUMO            | i1018       | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHIDIURNO                                                                                                                           | CHI       | 0,010100 | 5,13   | 0,05            |
| INSUMO            | i6558       | CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                   | CHP       | 0,020400 | 174,71 | 3,56            |
| INSUMO            | i6562       | VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP       | 0,010800 | 299,32 | 3,23            |
| INSUMO            | i6564       | VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHI       | 0,002500 | 94,68  | 0,24            |
| INSUMO            | i6566       | TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                      | CHI       | 0,010100 | 26,99  | 0,27            |
| INSUMO            | i6572       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                      | CHP       | 0,007700 | 185,12 | 1,43            |
| INSUMO            | i6574       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                      | CHI       | 0,018900 | 62,92  | 1,19            |
| INSUMO            | i6608       | TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                      | CHP       | 0,003200 | 151,66 | 0,49            |
| INSUMO            | i6616       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                             | CHP       | 0,007500 | 217,50 | 1,63            |
| INSUMO            | i6650       | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHI (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                             | CHI       | 0,005900 | 52,97  | 0,31            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1503</b> | <b>IMPRIMAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)</b>                                                                                                                                                              | <b>M²</b> |          |        | <b>9,87</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                  |           |          |        | <b>0,18</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 0,002000 | 19,64  | 0,04            |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 0,002000 | 27,04  | 0,05            |
| COMP. AUX.        | 25200       | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H         | 0,003100 | 28,36  | 0,09            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                       |           |          |        | <b>9,17</b>     |
| INSUMO            | i750        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                                                     | KG        | 1,200000 | 7,64   | 9,17            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                    |           |          |        | <b>0,52</b>     |
| INSUMO            | i1017       | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHPDIURNO                                                                                                                           | CHP       | 0,001700 | 10,20  | 0,02            |
| INSUMO            | i36648      | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                          | CHI       | 0,001400 | 24,04  | 0,03            |
| INSUMO            | i36647      | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                          | CHP       | 0,001700 | 115,42 | 0,20            |
| INSUMO            | i43223      | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO | CHP       | 0,001000 | 235,23 | 0,24            |
| INSUMO            | i43224      | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO | CHI       | 0,001000 | 33,30  | 0,03            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1504</b> | <b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)</b>                                                                                                                                               | <b>M²</b> |          |        | <b>1,21</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                  |           |          |        | <b>0,34</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H         | 0,002600 | 19,64  | 0,05            |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H         | 0,002900 | 27,04  | 0,08            |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25208       | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,002900  | 44,35  | 0,13            |
| COMP. AUX.        | 25210       | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,002900  | 26,46  | 0,08            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,87</b>     |
| INSUMO            | 16572       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                       | CHP       | 0,000950  | 185,12 | 0,18            |
| INSUMO            | 16574       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                       | CHI       | 0,001950  | 62,92  | 0,12            |
| INSUMO            | 16580       | CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)   | CHP       | 0,000950  | 287,01 | 0,27            |
| INSUMO            | 16582       | CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,001950  | 38,91  | 0,08            |
| INSUMO            | 16602       | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                        | CHP       | 0,000100  | 246,22 | 0,02            |
| INSUMO            | 16604       | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                | CHI       | 0,002800  | 72,39  | 0,20            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1511</b> | <b>CADASTRO DE REDES E ADUTORAS</b>                                                                                                                                                                     | <b>M</b>  |           |        | <b>1,18</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |           |        | <b>1,11</b>     |
| COMP. AUX.        | 25204       | TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H         | 0,016100  | 28,53  | 0,46            |
| COMP. AUX.        | 25205       | DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H         | 0,002200  | 20,27  | 0,04            |
| COMP. AUX.        | 41749       | AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,029900  | 20,28  | 0,61            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,07</b>     |
| INSUMO            | 17977       | EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)                                                                                                                                                                 | H         | 0,015000  | 4,55   | 0,07            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1512</b> | <b>CADASTRO TÉCNICO DE REDES DE ESGOTO</b>                                                                                                                                                              | <b>M</b>  |           |        | <b>1,18</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |           |        | <b>1,11</b>     |
| COMP. AUX.        | 25204       | TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H         | 0,016100  | 28,53  | 0,46            |
| COMP. AUX.        | 25205       | DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H         | 0,002200  | 20,27  | 0,04            |
| COMP. AUX.        | 41749       | AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,029900  | 20,28  | 0,61            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,07</b>     |
| INSUMO            | 17977       | EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)                                                                                                                                                                 | H         | 0,015000  | 4,55   | 0,07            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1513</b> | <b>LOCAÇÃO DE REDE/ADUTORA COM UTILIZAÇÃO DE BALIZA, TRENA, CAL E LINHA</b>                                                                                                                             | <b>M</b>  |           |        | <b>0,16</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |           |        | <b>0,12</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,006000  | 19,64  | 0,12            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>0,04</b>     |
| INSUMO            | 1767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                         | KG        | 0,040000  | 0,94   | 0,04            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1514</b> | <b>LOCAÇÃO EIXOS COM APARELHO TOPOGRAFICO INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇOS</b>                                                                                                                  | <b>M</b>  |           |        | <b>1,38</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |           |        | <b>1,29</b>     |
| COMP. AUX.        | 25204       | TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H         | 0,018700  | 28,53  | 0,53            |
| COMP. AUX.        | 41749       | AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,037400  | 20,28  | 0,76            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,09</b>     |
| INSUMO            | 17977       | EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)                                                                                                                                                                 | H         | 0,018700  | 4,55   | 0,09            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1601</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,0 M</b>                                                          | <b>UN</b> |           |        | <b>2.671,65</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>37,72</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                                                     | M         | 2,293187  | 16,45  | 37,72           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |           |        | <b>776,40</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H         | 0,565500  | 27,61  | 15,61           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,706900  | 29,90  | 21,14           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,771200  | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 5,493100  | 27,58  | 151,50          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 28,769300 | 19,64  | 565,03          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,235000  | 27,04  | 6,35            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>1.799,67</b> |
| INSUMO            | 186         | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M                                                                                                                                                     | UN        | 1,000000  | 230,00 | 230,00          |
| INSUMO            | 187         | LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM                                                                                                                 | UN        | 1,000000  | 392,37 | 392,37          |
| INSUMO            | 1738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                                               | KG        | 0,113100  | 14,50  | 1,64            |
| INSUMO            | 1747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                            | M3        | 1,031200  | 154,95 | 159,78          |
| INSUMO            | 1748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                             | M3        | 0,014100  | 167,57 | 2,36            |
| INSUMO            | 1767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                         | KG        | 0,888300  | 0,94   | 0,84            |
| INSUMO            | 1796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                                                       | L         | 0,080100  | 12,38  | 0,99            |
| INSUMO            | 1849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                                                        | M         | 1,790800  | 10,00  | 17,91           |
| INSUMO            | 1852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                  | M         | 0,721000  | 3,50   | 2,52            |
| INSUMO            | 1871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                                                    | KG        | 0,094300  | 21,87  | 2,06            |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UN  | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL        |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------------|
| INSUMO       | i890     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M   | 1,022600   | 12,77  | 13,06        |
| INSUMO       | i899     | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                      | UN  | 16,493400  | 0,48   | 7,92         |
| INSUMO       | i945     | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN  | 2,000000   | 100,00 | 200,00       |
| INSUMO       | i1057    | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN  | 1,000000   | 240,00 | 240,00       |
| INSUMO       | i1058    | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                            | UN  | 1,000000   | 80,00  | 80,00        |
| INSUMO       | i13076   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG  | 293,496400 | 0,63   | 184,90       |
| INSUMO       | i35659   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³  | 1,670300   | 157,65 | 263,32       |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |     |            |        | <b>57,86</b> |
| INSUMO       | i986     | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                      | H   | 0,014100   | 0,99   | 0,01         |
| INSUMO       | i987     | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H   | 1,064400   | 2,03   | 2,16         |
| INSUMO       | i6584    | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,235000   | 229,85 | 54,01        |
| INSUMO       | i6600    | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI | 0,045100   | 31,29  | 1,41         |
| INSUMO       | i6620    | SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                        | H   | 0,169700   | 1,57   | 0,27         |

|                   |             |                                                                                                                                                                           |           |            |        |                 |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1602</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,0 M</b>                            | <b>UN</b> |            |        | <b>3.199,94</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>37,72</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                       | M         | 2,293187   | 16,45  | 37,72           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>856,68</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,565500   | 27,61  | 15,61           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,706900   | 29,90  | 21,14           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 5,931800   | 27,58  | 163,60          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 31,834300  | 19,64  | 625,23          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,485000   | 27,04  | 13,11           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>2.190,21</b> |
| INSUMO            | i86         | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M                                                                                                                       | UN        | 3,000000   | 230,00 | 690,00          |
| INSUMO            | i87         | LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM                                                                                   | UN        | 1,000000   | 392,37 | 392,37          |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                 | KG        | 0,113100   | 14,50  | 1,64            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                              | M3        | 1,053700   | 154,95 | 163,27          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,014100   | 167,57 | 2,36            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                           | KG        | 0,888300   | 0,94   | 0,84            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,080100   | 12,38  | 0,99            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,790800   | 10,00  | 17,91           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,721000   | 3,50   | 2,52            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                      | KG        | 0,094300   | 21,87  | 2,06            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,022600   | 12,77  | 13,06           |
| INSUMO            | i899        | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                      | UN        | 16,493400  | 0,48   | 7,92            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN        | 2,000000   | 100,00 | 200,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 304,690100 | 0,63   | 191,95          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 1,670300   | 157,65 | 263,32          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>115,33</b>   |
| INSUMO            | i986        | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                      | H         | 0,014100   | 0,99   | 0,01            |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H         | 1,064400   | 2,03   | 2,16            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,485000   | 229,85 | 111,48          |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i6620       | SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                        | H         | 0,169700   | 1,57   | 0,27            |

|                   |             |                                                                                                                                                |           |           |       |                 |
|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1606</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE =1,50 M</b> | <b>UN</b> |           |       | <b>2.534,24</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                         |           |           |       | <b>37,72</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                            | M         | 2,293187  | 16,45 | 37,72           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                          |           |           |       | <b>741,46</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H         | 0,565500  | 27,61 | 15,61           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 0,706900  | 29,90 | 21,14           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 0,964900  | 21,74 | 20,98           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 4,839100  | 27,58 | 133,46          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 27,604600 | 19,64 | 542,15          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H         | 0,243800  | 27,04 | 6,59            |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H         | 0,056400  | 27,04 | 1,53            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                               |           |           |       | <b>1.694,76</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i86         | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 230,00 | 230,00          |
| INSUMO            | i87         | LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM                                                                                    | UN        | 1,000000   | 392,37 | 392,37          |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,113100   | 14,50  | 1,64            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 1,024900   | 154,95 | 158,81          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                | M3        | 0,014100   | 167,57 | 2,36            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                            | KG        | 0,888300   | 0,94   | 0,84            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,080100   | 12,38  | 0,99            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,790800   | 10,00  | 17,91           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,721000   | 3,50   | 2,52            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,094300   | 21,87  | 2,06            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,022600   | 12,77  | 13,06           |
| INSUMO            | i899        | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                       | UN        | 16,493400  | 0,48   | 7,92            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 100,00 | 100,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i1058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 286,953000 | 0,63   | 180,78          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,671400   | 157,65 | 263,50          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>60,30</b>    |
| INSUMO            | i986        | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                       | H         | 0,014100   | 0,99   | 0,01            |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 1,065300   | 2,03   | 2,16            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,243800   | 229,85 | 56,04           |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,056400   | 31,29  | 1,76            |
| INSUMO            | i6620       | SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                         | H         | 0,212100   | 1,57   | 0,33            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1607</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ≈2,50 M</b>                             | <b>UN</b> |            |        | <b>2.899,15</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>37,72</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                        | M         | 2,293187   | 16,45  | 37,72           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>790,32</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,565500   | 27,61  | 15,61           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,706900   | 29,90  | 21,14           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 5,140300   | 27,58  | 141,77          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 29,725600  | 19,64  | 583,81          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,370000   | 27,04  | 10,00           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>1.982,22</b> |
| INSUMO            | i86         | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 2,000000   | 230,00 | 460,00          |
| INSUMO            | i87         | LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM                                                                                    | UN        | 1,000000   | 392,37 | 392,37          |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,113100   | 14,50  | 1,64            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 1,035400   | 154,95 | 160,44          |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,080100   | 12,38  | 0,99            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,790800   | 10,00  | 17,91           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,721000   | 3,50   | 2,52            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,094300   | 21,87  | 2,06            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,022600   | 12,77  | 13,06           |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 2,000000   | 100,00 | 200,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i1058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 234,779900 | 0,63   | 147,91          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,670300   | 157,65 | 263,32          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>88,89</b>    |
| INSUMO            | i986        | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                       | H         | 0,014100   | 0,99   | 0,01            |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 1,064400   | 2,03   | 2,16            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,370000   | 229,85 | 85,04           |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i6620       | SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                         | H         | 0,169700   | 1,57   | 0,27            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1608</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ≈3,50 M</b>                             | <b>UN</b> |            |        | <b>3.378,57</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>37,72</b>    |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                        | M         | 2,293187   | 16,45  | 37,72           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>845,45</b>   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,565500   | 27,61  | 15,61           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,706900   | 29,90  | 21,14           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 5,444000   | 27,58  | 150,15          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 31,864400  | 19,64  | 625,82          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,545000   | 27,04  | 14,74           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>2.366,28</b> |
| INSUMO            | i86         | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 3,000000   | 230,00 | 690,00          |
| INSUMO            | i87         | LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM                                                                                    | UN        | 1,000000   | 392,37 | 392,37          |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,113100   | 14,50  | 1,64            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 1,046600   | 154,95 | 162,17          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                | M3        | 0,014100   | 167,57 | 2,36            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                            | KG        | 0,888300   | 0,94   | 0,84            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,080100   | 12,38  | 0,99            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,790800   | 10,00  | 17,91           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,721000   | 3,50   | 2,52            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,094300   | 21,87  | 2,06            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,022600   | 12,77  | 13,06           |
| INSUMO            | i899        | TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                       | UN        | 16,493400  | 0,48   | 7,92            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 3,000000   | 100,00 | 300,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i1058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 300,196800 | 0,63   | 189,12          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,670300   | 157,65 | 263,32          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>129,12</b>   |
| INSUMO            | i986        | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2HPQUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                       | H         | 0,014100   | 0,99   | 0,01            |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 1,064400   | 2,03   | 2,16            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,545000   | 229,85 | 125,27          |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i6620       | SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                         | H         | 0,169700   | 1,57   | 0,27            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1611</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,0 M</b>                              | <b>UN</b> |            |        | <b>1.873,02</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                            | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                        | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>601,83</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,771900   | 21,74  | 16,78           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 4,261500   | 27,58  | 117,53          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 22,059700  | 19,64  | 433,25          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,135000   | 27,04  | 3,65            |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>945,05</b>   |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 0,825600   | 154,95 | 127,93          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                | M3        | 0,011300   | 167,57 | 1,89            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                            | KG        | 0,710600   | 0,94   | 0,67            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | i899        | TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                       | UN        | 13,194700  | 0,48   | 6,33            |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 180,00 | 180,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 233,157100 | 0,63   | 146,89          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,337100   | 157,65 | 210,79          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>34,18</b>    |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 0,852200   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,135000   | 229,85 | 31,03           |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                            | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1612</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,0 M</b>                              | <b>UN</b> |            |        | <b>2.201,94</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                            | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                        | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>626,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 4,394400   | 27,58  | 121,20          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 23,015500  | 19,64  | 452,02          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,235000   | 27,04  | 6,35            |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>1.225,86</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 0,825000   | 154,95 | 127,83          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                | M3        | 0,011300   | 167,57 | 1,89            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                            | KG        | 0,710600   | 0,94   | 0,67            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | i899        | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                       | UN        | 13,194700  | 0,48   | 6,33            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 2,000000   | 100,00 | 200,00          |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 180,00 | 180,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i1058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 234,797100 | 0,63   | 147,92          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,336300   | 157,65 | 210,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>57,16</b>    |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 0,851500   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,235000   | 229,85 | 54,01           |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                            | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1613</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,5 M</b>                              | <b>UN</b> |            |        | <b>2.415,48</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                            | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                        | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>637,85</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 4,112200   | 27,58  | 113,41          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 23,780500  | 19,64  | 467,05          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,370000   | 27,04  | 10,00           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>1.397,48</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 0,828300   | 154,95 | 128,35          |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 2,000000   | 100,00 | 200,00          |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 2,000000   | 180,00 | 360,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i1058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 234,779900 | 0,63   | 147,91          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 1,336300   | 157,65 | 210,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>88,19</b>    |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H         | 0,851500   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,370000   | 229,85 | 85,04           |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                           | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1614</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,0 M</b>                             | <b>UN</b> |            |        | <b>2.612,44</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                           | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                       | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>691,56</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 4,745400   | 27,58  | 130,88          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 25,467500  | 19,64  | 500,18          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,485000   | 27,04  | 13,11           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>1.514,29</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                 | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                              | M3        | 0,843000   | 154,95 | 130,62          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,011300   | 167,57 | 1,89            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                           | KG        | 0,710600   | 0,94   | 0,67            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                      | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | i899        | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                      | UN        | 13,194700  | 0,48   | 6,33            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN        | 2,000000   | 100,00 | 200,00          |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                       | UN        | 3,000000   | 180,00 | 540,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 243,752100 | 0,63   | 153,56          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 1,336300   | 157,65 | 210,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>114,63</b>   |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H         | 0,851500   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,485000   | 229,85 | 111,48          |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                           | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1615</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,5 M</b>                             | <b>UN</b> |            |        | <b>2.785,54</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                           | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                       | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>682,90</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 4,355200   | 27,58  | 120,12          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 25,491500  | 19,64  | 500,65          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,545000   | 27,04  | 14,74           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>1.682,26</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                 | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                              | M3        | 0,837300   | 154,95 | 129,74          |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                      | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UN  | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
| INSUMO       | i890     | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M   | 0,818100   | 12,77  | 10,45         |
| INSUMO       | i945     | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN  | 3,000000   | 100,00 | 300,00        |
| INSUMO       | i947     | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                       | UN  | 3,000000   | 180,00 | 540,00        |
| INSUMO       | i1057    | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN  | 1,000000   | 240,00 | 240,00        |
| INSUMO       | i1058    | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                            | UN  | 1,000000   | 80,00  | 80,00         |
| INSUMO       | i13076   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG  | 240,157400 | 0,63   | 151,30        |
| INSUMO       | i35659   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³  | 1,336300   | 157,65 | 210,67        |
| <b>GRUPO</b> | <b>3</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |     |            |        | <b>128,42</b> |
| INSUMO       | i987     | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H   | 0,851500   | 2,03   | 1,73          |
| INSUMO       | i6584    | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,545000   | 229,85 | 125,27        |
| INSUMO       | i6600    | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI | 0,045100   | 31,29  | 1,41          |
| INSUMO       | i16458   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                           | CHP | 0,011300   | 0,99   | 0,01          |

|                   |             |                                                                                                                                                                           |           |            |        |                 |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1616</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,0 M</b>                             | <b>UN</b> |            |        | <b>2.982,50</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                                                           | UN        | 1,000000   | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                       | M         | 1,834550   | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>736,61</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,452400   | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,565500   | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,771200   | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 4,988400   | 27,58  | 137,58          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 27,178500  | 19,64  | 533,79          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,660000   | 27,04  | 17,85           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>1.799,08</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                 | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                              | M3        | 0,852000   | 154,95 | 132,02          |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,011300   | 167,57 | 1,89            |
| INSUMO            | i767        | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                           | KG        | 0,710600   | 0,94   | 0,67            |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                      | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | i899        | TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                      | UN        | 13,194700  | 0,48   | 6,33            |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN        | 3,000000   | 100,00 | 300,00          |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                       | UN        | 4,000000   | 180,00 | 720,00          |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 249,129600 | 0,63   | 156,95          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 1,336300   | 157,65 | 210,67          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>154,85</b>   |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H         | 0,851500   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,660000   | 229,85 | 151,70          |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                           | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |

|                   |             |                                                                                                                                               |           |           |        |                 |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1617</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,5 M</b> | <b>UN</b> |           |        | <b>3.196,03</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                        |           |           |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                               | UN        | 1,000000  | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                           | M         | 1,834550  | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>747,50</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,452400  | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,565500  | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,771200  | 21,74  | 16,77           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 4,706200  | 27,58  | 129,80          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 27,943500 | 19,64  | 548,81          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,795000  | 27,04  | 21,50           |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,045100  | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>1.970,69</b> |
| INSUMO            | i738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                     | KG        | 0,090500  | 14,50  | 1,31            |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                              | M3        | 0,855300   | 154,95 | 132,53        |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79          |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33         |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02          |
| INSUMO            | i871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                      | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65          |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45         |
| INSUMO            | i945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                       | UN        | 3,000000   | 100,00 | 300,00        |
| INSUMO            | i947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                       | UN        | 5,000000   | 180,00 | 900,00        |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                         | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00        |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 249,112400 | 0,63   | 156,94        |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 1,336300   | 157,65 | 210,67        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>185,88</b> |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                              | H         | 0,851500   | 2,03   | 1,73          |
| INSUMO            | i6584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,795000   | 229,85 | 182,73        |
| INSUMO            | i6600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                     | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41          |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                           | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1710</b> | <b>PONTA SECA PARA ESGOTOS - CALCADA</b>                                                                                                                                  | <b>UN</b> |            |        | <b>233,85</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>77,19</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 1,260000   | 27,61  | 34,79         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,640000   | 27,58  | 17,65         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 1,260000   | 19,64  | 24,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>44,83</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,071000   | 167,57 | 11,90         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 32,000000  | 0,63   | 20,16         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 0,081000   | 157,65 | 12,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>7</b>    | <b>MATERIAL INFRA</b>                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>111,83</b> |
| INSUMO            | i915        | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS                                                                                               | M         | 0,500000   | 223,65 | 111,83        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1711</b> | <b>PONTA SECA PARA ESGOTOS - RUA</b>                                                                                                                                      | <b>UN</b> |            |        | <b>299,86</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>173,04</b> |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 1,050000   | 27,61  | 28,99         |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 1,620000   | 29,90  | 48,44         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,540000   | 27,58  | 14,89         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 4,110000   | 19,64  | 80,72         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>126,82</b> |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,060000   | 167,57 | 10,05         |
| INSUMO            | i750        | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA CM-30 P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA                                                                                                        | KG        | 1,000000   | 7,64   | 7,64          |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 3,240000   | 10,00  | 32,40         |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 1,080000   | 3,50   | 3,78          |
| INSUMO            | i870        | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                      | KG        | 0,310000   | 18,77  | 5,82          |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 3,060000   | 12,77  | 39,08         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 27,000000  | 0,63   | 17,01         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 0,070000   | 157,65 | 11,04         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1713</b> | <b>LAJE PARA TAMPÃO DN 100</b>                                                                                                                                            | <b>UN</b> |            |        | <b>12,11</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>5,23</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,000800   | 27,61  | 0,02          |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 0,027800   | 29,90  | 0,83          |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,045000   | 27,58  | 1,24          |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H         | 0,159700   | 19,64  | 3,14          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>6,87</b>   |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                               | M3        | 0,005800   | 167,57 | 0,97          |
| INSUMO            | i782        | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                                                      | UN        | 0,004300   | 83,52  | 0,36          |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                         | L         | 0,001500   | 12,38  | 0,02          |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 0,057000   | 10,00  | 0,57          |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                    | M         | 0,023000   | 3,50   | 0,08          |
| INSUMO            | i870        | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                      | KG        | 0,005400   | 18,77  | 0,10          |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                          | M         | 0,020800   | 12,77  | 0,27          |
| INSUMO            | i957        | TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS            | M2        | 0,117100   | 11,65  | 1,36          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                        | KG        | 2,943000   | 0,63   | 1,85          |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                               | M³        | 0,007900   | 157,65 | 1,25          |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                     | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i36341      | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)                                | L         | 0,007200 | 5,97   | 0,04         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                           |           |          |        | <b>0,01</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                  | H         | 0,006400 | 2,03   | 0,01         |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                               | CHP       | 0,000900 | 0,99   | 0,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1714</b> | <b>LAJE PARA TAMPÃO DN 150</b>                                                                                                                                | <b>UN</b> |          |        | <b>12,24</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                         |           |          |        | <b>5,23</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H         | 0,000800 | 27,61  | 0,02         |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,027800 | 29,90  | 0,83         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,045000 | 27,58  | 1,24         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,159700 | 19,64  | 3,14         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                              |           |          |        | <b>7,00</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                   | M3        | 0,005800 | 167,57 | 0,97         |
| INSUMO            | i778        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO                                                                          | M2        | 0,009800 | 48,71  | 0,48         |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                             | L         | 0,001500 | 12,38  | 0,02         |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                              | M         | 0,057000 | 10,00  | 0,57         |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                        | M         | 0,023000 | 3,50   | 0,08         |
| INSUMO            | i870        | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                          | KG        | 0,005400 | 18,77  | 0,10         |
| INSUMO            | i889        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                              | M         | 0,020800 | 13,63  | 0,28         |
| INSUMO            | i957        | TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS | M2        | 0,117100 | 11,65  | 1,36         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                            | KG        | 2,943000 | 0,63   | 1,85         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                   | M³        | 0,007900 | 157,65 | 1,25         |
| INSUMO            | i36341      | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)                                | L         | 0,007200 | 5,97   | 0,04         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                           |           |          |        | <b>0,01</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                  | H         | 0,006400 | 2,03   | 0,01         |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                               | CHP       | 0,000900 | 0,99   | 0,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1715</b> | <b>LAJE PARA TAMPÃO DN 200</b>                                                                                                                                | <b>UN</b> |          |        | <b>15,60</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                         |           |          |        | <b>6,62</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H         | 0,001200 | 27,61  | 0,03         |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,037000 | 29,90  | 1,11         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,055000 | 27,58  | 1,52         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,201400 | 19,64  | 3,96         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                              |           |          |        | <b>8,96</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                   | M3        | 0,007100 | 167,57 | 1,19         |
| INSUMO            | i782        | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                                          | UN        | 0,005700 | 83,52  | 0,48         |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                             | L         | 0,002000 | 12,38  | 0,02         |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                              | M         | 0,076000 | 10,00  | 0,76         |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                        | M         | 0,030600 | 3,50   | 0,11         |
| INSUMO            | i870        | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                          | KG        | 0,007200 | 18,77  | 0,14         |
| INSUMO            | i890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                              | M         | 0,027700 | 12,77  | 0,35         |
| INSUMO            | i957        | TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS | M2        | 0,177200 | 11,65  | 2,06         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                            | KG        | 3,597000 | 0,63   | 2,27         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                   | M³        | 0,009700 | 157,65 | 1,53         |
| INSUMO            | i36341      | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)                                | L         | 0,008800 | 5,97   | 0,05         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                           |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                  | H         | 0,007900 | 2,03   | 0,02         |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                               | CHP       | 0,001100 | 0,99   | 0,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1716</b> | <b>LAJE PARA TAMPÃO DN 250</b>                                                                                                                                | <b>UN</b> |          |        | <b>15,79</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                         |           |          |        | <b>6,62</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H         | 0,001200 | 27,61  | 0,03         |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H         | 0,037000 | 29,90  | 1,11         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,055000 | 27,58  | 1,52         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,201400 | 19,64  | 3,96         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                              |           |          |        | <b>9,15</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                                   | M3        | 0,007100 | 167,57 | 1,19         |
| INSUMO            | i778        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONCRETO                                                                          | M2        | 0,013100 | 48,71  | 0,64         |
| INSUMO            | i796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                             | L         | 0,002000 | 12,38  | 0,02         |
| INSUMO            | i849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                              | M         | 0,076000 | 10,00  | 0,76         |
| INSUMO            | i852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                        | M         | 0,030600 | 3,50   | 0,11         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UN           | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i870        | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                                        | KG           | 0,007200 | 18,77  | 0,14         |
| INSUMO            | i889        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                            | M            | 0,027700 | 13,63  | 0,38         |
| INSUMO            | i957        | TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS                               | M2           | 0,177200 | 11,65  | 2,06         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                          | KG           | 3,597000 | 0,63   | 2,27         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                 | M³           | 0,009700 | 157,65 | 1,53         |
| INSUMO            | i36341      | PLASTIFICANTE, RETARDADOR, DENSIFICADOR DO CONCRETO (CONPLAST RX 322 R, PLASTIMENT VZ, MASTERMIX 390 RB, RETARD VZ OU SIMILAR)                                                              | L            | 0,008800 | 5,97   | 0,05         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                                                | H            | 0,007900 | 2,03   | 0,02         |
| INSUMO            | i16458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                                             | CHP          | 0,001100 | 0,99   | 0,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1717</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA</b>                                                                                                                                     | <b>VGXKM</b> |          |        | <b>3,18</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>0,25</b>  |
| COMP. AUX.        | 25168       | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H            | 0,009200 | 27,04  | 0,25         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>2,93</b>  |
| INSUMO            | i30620      | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO | CHP          | 0,009200 | 318,25 | 2,93         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1718</b> | <b>MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 100 (PESCOÇO)</b>                                                                                                                                        | <b>M</b>     |          |        | <b>2,64</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>2,48</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,033100 | 29,62  | 0,98         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,075000 | 19,64  | 1,47         |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H            | 0,001100 | 27,04  | 0,03         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>0,16</b>  |
| INSUMO            | i6560       | CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                              | CHP          | 0,001100 | 142,21 | 0,16         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1719</b> | <b>MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 150 (PESCOÇO)</b>                                                                                                                                        | <b>M</b>     |          |        | <b>6,69</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>6,46</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,087200 | 29,62  | 2,58         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,195300 | 19,64  | 3,84         |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H            | 0,001600 | 27,04  | 0,04         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>0,23</b>  |
| INSUMO            | i6560       | CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                              | CHP          | 0,001600 | 142,21 | 0,23         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1720</b> | <b>MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 200 (PESCOÇO)</b>                                                                                                                                        | <b>M</b>     |          |        | <b>6,94</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>6,51</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,089800 | 29,62  | 2,66         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,191900 | 19,64  | 3,77         |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H            | 0,003000 | 27,04  | 0,08         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>0,43</b>  |
| INSUMO            | i6560       | CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                              | CHP          | 0,003000 | 142,21 | 0,43         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1721</b> | <b>MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 250 (PESCOÇO)</b>                                                                                                                                        | <b>M</b>     |          |        | <b>11,33</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>10,63</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,169800 | 29,62  | 5,03         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,278400 | 19,64  | 5,47         |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H            | 0,004900 | 27,04  | 0,13         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |              |          |        | <b>0,70</b>  |
| INSUMO            | i6560       | CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                              | CHP          | 0,004900 | 142,21 | 0,70         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1722</b> | <b>MONTAGEM DE TAMPÃO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                       | <b>PC</b>    |          |        | <b>47,22</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>47,22</b> |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 1,000000 | 27,58  | 27,58        |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 1,000000 | 19,64  | 19,64        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1723</b> | <b>MONTAGEM DE TIL CONDOMINIAL DN 100</b>                                                                                                                                                   | <b>UN</b>    |          |        | <b>19,13</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                       |              |          |        | <b>14,61</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,340000 | 29,62  | 10,07        |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H            | 0,009100 | 21,74  | 0,20         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,028000 | 27,58  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H            | 0,182000 | 19,64  | 3,57         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                            |              |          |        | <b>4,50</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                    | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                  | M3        | 0,008400 | 167,57 | 1,41         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                           | KG        | 2,100000 | 0,63   | 1,32         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                  | M³        | 0,011200 | 157,65 | 1,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                          |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO | H         | 0,009100 | 2,03   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1724</b> | <b>MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 150</b>             | <b>UN</b> |          |        | <b>24,37</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>        |           |          |        | <b>19,85</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,300000 | 29,62  | 8,89         |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H         | 0,009100 | 21,74  | 0,20         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,028000 | 27,58  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,182000 | 19,64  | 3,57         |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,300000 | 21,39  | 6,42         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                             |           |          |        | <b>4,50</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                  | M3        | 0,008400 | 167,57 | 1,41         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                           | KG        | 2,100000 | 0,63   | 1,32         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                  | M³        | 0,011200 | 157,65 | 1,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                          |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO | H         | 0,009100 | 2,03   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1725</b> | <b>MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 200</b>             | <b>UN</b> |          |        | <b>26,63</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>        |           |          |        | <b>22,11</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,344400 | 29,62  | 10,20        |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H         | 0,009100 | 21,74  | 0,20         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,028000 | 27,58  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,182000 | 19,64  | 3,57         |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,344400 | 21,39  | 7,37         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                             |           |          |        | <b>4,50</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                  | M3        | 0,008400 | 167,57 | 1,41         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                           | KG        | 2,100000 | 0,63   | 1,32         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                  | M³        | 0,011200 | 157,65 | 1,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                          |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO | H         | 0,009100 | 2,03   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1727</b> | <b>MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 300</b>             | <b>UN</b> |          |        | <b>31,84</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>        |           |          |        | <b>27,37</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,447900 | 29,62  | 13,27        |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H         | 0,009000 | 21,74  | 0,20         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,027800 | 27,58  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,180700 | 19,64  | 3,55         |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H         | 0,447900 | 21,39  | 9,58         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                             |           |          |        | <b>4,45</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                  | M3        | 0,008300 | 167,57 | 1,39         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                           | KG        | 2,085000 | 0,63   | 1,31         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                  | M³        | 0,011100 | 157,65 | 1,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                          |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO | H         | 0,009000 | 2,03   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1728</b> | <b>MONTAGEM DE TIL LIGAÇÃO PREDIAL 101,6 X 101,6</b>         | <b>UN</b> |          |        | <b>19,13</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>        |           |          |        | <b>14,61</b> |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,340000 | 29,62  | 10,07        |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H         | 0,009100 | 21,74  | 0,20         |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,028000 | 27,58  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H         | 0,182000 | 19,64  | 3,57         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                             |           |          |        | <b>4,50</b>  |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                  | M3        | 0,008400 | 167,57 | 1,41         |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                           | KG        | 2,100000 | 0,63   | 1,32         |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                  | M³        | 0,011200 | 157,65 | 1,77         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                          |           |          |        | <b>0,02</b>  |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO | H         | 0,009100 | 2,03   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1729</b> | <b>MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 150</b>                         | <b>UN</b> |          |        | <b>91,16</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>        |           |          |        | <b>41,84</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,710000  | 29,62  | 21,03           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,011700  | 21,74  | 0,25            |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,036000  | 27,58  | 0,99            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,234000  | 19,64  | 4,60            |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H         | 0,700000  | 21,39  | 14,97           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>49,30</b>    |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,270500  | 167,57 | 45,33           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 2,700000  | 0,63   | 1,70            |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,014400  | 157,65 | 2,27            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,02</b>     |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                  | H         | 0,011700  | 2,03   | 0,02            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1730</b> | <b>MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 300</b>                                                                                                          | <b>UN</b> |           |        | <b>109,50</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>50,36</b>    |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,850000  | 29,62  | 25,18           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,014000  | 21,74  | 0,30            |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,043200  | 27,58  | 1,19            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,280800  | 19,64  | 5,51            |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H         | 0,850000  | 21,39  | 18,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>59,11</b>    |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,324300  | 167,57 | 54,34           |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 3,240000  | 0,63   | 2,04            |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,017300  | 157,65 | 2,73            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,03</b>     |
| INSUMO            | i987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                  | H         | 0,014000  | 2,03   | 0,03            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1731</b> | <b>PROTEÇÃO PARA TIL (COM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO)</b>                                                                                    | <b>UN</b> |           |        | <b>405,77</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>102,57</b>   |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,421200  | 27,58  | 39,20           |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 2,842500  | 19,64  | 55,83           |
| COMP. AUX.        | 25199       | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,213200  | 35,35  | 7,54            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>279,50</b>   |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                  | M3        | 0,035500  | 154,95 | 5,50            |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,042600  | 167,57 | 7,14            |
| INSUMO            | i1057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                             | UN        | 1,000000  | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 28,424800 | 0,63   | 17,91           |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,056800  | 157,65 | 8,95            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>23,70</b>    |
| INSUMO            | i6550       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                      | CHP       | 0,213200  | 111,18 | 23,70           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1732</b> | <b>PROTEÇÃO PARA TIL (SEM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO)</b>                                                                                    | <b>UN</b> |           |        | <b>160,60</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>101,52</b>   |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 1,405600  | 27,58  | 38,77           |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 2,811200  | 19,64  | 55,21           |
| COMP. AUX.        | 25199       | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H         | 0,213200  | 35,35  | 7,54            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>35,38</b>    |
| INSUMO            | i747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                  | M3        | 0,035100  | 154,95 | 5,44            |
| INSUMO            | i748        | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,042200  | 167,57 | 7,07            |
| INSUMO            | i13076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 22,236800 | 0,63   | 14,01           |
| INSUMO            | i35659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                   | M³        | 0,056200  | 157,65 | 8,86            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>23,70</b>    |
| INSUMO            | i6550       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                      | CHP       | 0,213200  | 111,18 | 23,70           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1737</b> | <b>POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,5 M</b> | <b>UN</b> |           |        | <b>2.046,09</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>   | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                        |           |           |        | <b>291,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 36735       | LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM                                                                               | UN        | 1,000000  | 261,78 | 261,78          |
| COMP. AUX.        | 51419       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                           | M         | 1,834550  | 16,45  | 30,18           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>593,16</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,452400  | 27,61  | 12,49           |
| COMP. AUX.        | 25151       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,565500  | 29,90  | 16,91           |
| COMP. AUX.        | 25171       | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,771900  | 21,74  | 16,78           |
| COMP. AUX.        | 25176       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 3,871300  | 27,58  | 106,77          |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 22,083700  | 19,64  | 433,72          |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,195000   | 27,04  | 5,27            |
| COMP. AUX.        | 25224       | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H         | 0,045100   | 27,04  | 1,22            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>1.113,00</b> |
| INSUMO            | 1738        | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                  | KG        | 0,090500   | 14,50  | 1,31            |
| INSUMO            | 1747        | AREIA GROSSA                                                                                                                                                               | M3        | 0,819900   | 154,95 | 127,04          |
| INSUMO            | 1796        | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                          | L         | 0,064100   | 12,38  | 0,79            |
| INSUMO            | 1849        | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 1,432600   | 10,00  | 14,33           |
| INSUMO            | 1852        | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M         | 0,576800   | 3,50   | 2,02            |
| INSUMO            | 1871        | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                       | KG        | 0,075400   | 21,87  | 1,65            |
| INSUMO            | 1890        | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                           | M         | 0,818100   | 12,77  | 10,45           |
| INSUMO            | 1945        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 100,00 | 100,00          |
| INSUMO            | 1947        | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M                                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 180,00 | 180,00          |
| INSUMO            | 11057       | TAMPAO E ANEL (CJ) EM CONCRETO PRE-MOLDADO P/ PV (PADRAO SANEAGO)                                                                                                          | UN        | 1,000000   | 240,00 | 240,00          |
| INSUMO            | 11058       | ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D=0,60M H=0,20M                                                                                                                             | UN        | 1,000000   | 80,00  | 80,00           |
| INSUMO            | 113076      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 229,562400 | 0,63   | 144,62          |
| INSUMO            | 135659      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 1,337100   | 157,65 | 210,79          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>47,97</b>    |
| INSUMO            | 1987        | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 0,852200   | 2,03   | 1,73            |
| INSUMO            | 16584       | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,195000   | 229,85 | 44,82           |
| INSUMO            | 16600       | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                      | CHI       | 0,045100   | 31,29  | 1,41            |
| INSUMO            | 116458      | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                            | CHP       | 0,011300   | 0,99   | 0,01            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1759</b> | <b>ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M3/H (SÓ SERVIÇO)</b>                                                                                                                 | <b>UN</b> |            |        | <b>8,75</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>8,16</b>     |
| COMP. AUX.        | 25156       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,166700   | 27,52  | 4,59            |
| COMP. AUX.        | 25192       | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H         | 0,166700   | 21,39  | 3,57            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>0,59</b>     |
| INSUMO            | 1807        | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M                                                                                                                                          | UN        | 0,170000   | 3,48   | 0,59            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1765</b> | <b>RAMAL PREDIAL EM PEAD PARA REDE DE ÁGUA (SÓ SERVIÇOS)</b>                                                                                                               | <b>M</b>  |            |        | <b>19,59</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>19,59</b>    |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,997500   | 19,64  | 19,59           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1766</b> | <b>RAMAL DOMICILIAR EM PVC MODULAR/CONDOMINIAL (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO)</b>                                                                                         | <b>M</b>  |            |        | <b>56,43</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>54,79</b>    |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,033100   | 29,62  | 0,98            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 2,714200   | 19,64  | 53,31           |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,001100   | 27,04  | 0,03            |
| COMP. AUX.        | 25199       | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 0,013300   | 35,35  | 0,47            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>1,64</b>     |
| INSUMO            | 16550       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHP       | 0,013300   | 111,18 | 1,48            |
| INSUMO            | 16560       | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP       | 0,001100   | 142,21 | 0,16            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>1767</b> | <b>RAMAL DOMICILIAR PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS EM PVC/PV (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO)</b>                                                                            | <b>M</b>  |            |        | <b>56,43</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>54,79</b>    |
| COMP. AUX.        | 25166       | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,033100   | 29,62  | 0,98            |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 2,714200   | 19,64  | 53,31           |
| COMP. AUX.        | 25198       | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 0,001100   | 27,04  | 0,03            |
| COMP. AUX.        | 25199       | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 0,013300   | 35,35  | 0,47            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |            |        | <b>1,64</b>     |
| INSUMO            | 16550       | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHP       | 0,013300   | 111,18 | 1,48            |
| INSUMO            | 16560       | CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHP       | 0,001100   | 142,21 | 0,16            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>6143</b> | <b>LASTRO DE CASCALHO</b>                                                                                                                                                  | <b>M³</b> |            |        | <b>59,58</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>  | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |            |        | <b>39,28</b>    |
| COMP. AUX.        | 25181       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 2,000000   | 19,64  | 39,28           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>    | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |            |        | <b>20,30</b>    |
| INSUMO            | 136281      | CASCALHO                                                                                                                                                                   | M³        | 1,050000   | 19,33  | 20,30           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>8202</b> | <b>MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL TIPO CANALETE K-49</b>                                                                                                 | <b>M²</b> |            |        | <b>17,30</b>    |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | QUANT.   | PREÇO    | TOTAL  |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|--------|
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 4,14   |
| COMP. AUX. | 25151  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 0,099000 | 29,90    | 2,96   |
| COMP. AUX. | 25193  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H     | 0,048000 | 21,39    | 1,03   |
| COMP. AUX. | 50529  | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H     | 0,007100 | 21,13    | 0,15   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          | 13,16  |
| INSUMO     | i821   | MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA                                                                                                                                                                                             | M3    | 0,003897 | 3.268,51 | 12,74  |
| INSUMO     | i33306 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                             | KG    | 0,020000 | 21,00    | 0,42   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 0,00   |
| INSUMO     | i30724 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                 | CHP   | 0,003000 | 1,60     | 0,00   |
| INSUMO     | i30725 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                 | CHI   | 0,004100 | 0,48     | 0,00   |
| COMPOSIÇÃO | 8309   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK                                                                                                                                                                                                 | VGXKM |          |          | 5,12   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,53   |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H     | 0,018500 | 28,89    | 0,53   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 4,59   |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)         | CHP   | 0,018500 | 248,07   | 4,59   |
| COMPOSIÇÃO | 8402   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CARREGADEIRA                                                                                                                                                                                                   | VGXKM |          |          | 3,18   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,25   |
| COMP. AUX. | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H     | 0,009200 | 27,04    | 0,25   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 2,93   |
| INSUMO     | i30620 | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO                                                   | CHP   | 0,009200 | 318,25   | 2,93   |
| COMPOSIÇÃO | 8403   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA                                                                                                                                                                                                  | VGXKM |          |          | 5,81   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,50   |
| COMP. AUX. | 25198  | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H     | 0,018500 | 27,04    | 0,50   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 5,31   |
| INSUMO     | i36660 | 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 E BOMBA DE 75 M³/H - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,018500 | 287,01   | 5,31   |
| COMPOSIÇÃO | 8630   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                         | VGXKM |          |          | 6,39   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,50   |
| COMP. AUX. | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H     | 0,018500 | 27,04    | 0,50   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 5,89   |
| INSUMO     | i30620 | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO                                                   | CHP   | 0,018500 | 318,25   | 5,89   |
| COMPOSIÇÃO | 8858   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS                                                                                                                                                                                                | VGXKM |          |          | 3,18   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,25   |
| COMP. AUX. | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H     | 0,009200 | 27,04    | 0,25   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 2,93   |
| INSUMO     | i30620 | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO                                                   | CHP   | 0,009200 | 318,25   | 2,93   |
| COMPOSIÇÃO | 8859   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA D6                                                                                                                                                                                           | VGXKM |          |          | 3,18   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,25   |
| COMP. AUX. | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H     | 0,009200 | 27,04    | 0,25   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 2,93   |
| INSUMO     | i30620 | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO                                                   | CHP   | 0,009200 | 318,25   | 2,93   |
| COMPOSIÇÃO | 8860   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                                                 | VGXKM |          |          | 6,39   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 0,50   |
| COMP. AUX. | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H     | 0,018500 | 27,04    | 0,50   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |          | 5,89   |
| INSUMO     | i30620 | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO                                                   | CHP   | 0,018500 | 318,25   | 5,89   |
| COMPOSIÇÃO | 9056   | LASTRO DE BRITA COM 50% BRITA 0 E 50% BRITA 1                                                                                                                                                                                                  | M³    |          |          | 232,41 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                 |       |          |          | 54,99  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H     | 2,800000 | 19,64    | 54,99  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          | 177,42 |
| INSUMO     | i35658 | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                                                                                                                     | M³    | 0,550000 | 164,92   | 90,71  |
| INSUMO     | i35659 | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                                                                    | M³    | 0,550000 | 157,65   | 86,71  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>9931</b>  | <b>LASTRO DE BRITA N. 2</b>                                                                                                                                                                      | <b>M³</b> |           |        | <b>213,78</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>54,99</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 2,800000  | 19,64  | 54,99         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>158,79</b> |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                                      | M³        | 1,050000  | 151,23 | 158,79        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>10139</b> | <b>MEIO FIO SEM SARJETA MOLDADO IN LOCO COM MÁQUINA</b>                                                                                                                                          | <b>M</b>  |           |        | <b>49,80</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>18,44</b>  |
| COMP. AUX.        | 25139        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,098000  | 25,31  | 2,48          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,234000  | 27,58  | 6,45          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,484000  | 19,64  | 9,51          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>30,60</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                      | M3        | 0,009400  | 167,57 | 1,58          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                               | KG        | 0,710080  | 0,63   | 0,45          |
| INSUMO            | i36309       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO                                                                     | M3        | 0,049900  | 572,57 | 28,57         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>0,76</b>   |
| INSUMO            | i36310       | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                                     | CHP       | 0,017000  | 19,51  | 0,33          |
| INSUMO            | i36311       | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                                     | CHI       | 0,083000  | 5,19   | 0,43          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>10328</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO</b>                                                                                                                                                               | <b>M²</b> |           |        | <b>4,67</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>4,67</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,140100  | 19,64  | 2,75          |
| COMP. AUX.        | 42402        | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,071000  | 27,06  | 1,92          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>12931</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA, COM PERFURATRIZ, DN 30 CM</b>                                                                                                                                 | <b>M</b>  |           |        | <b>26,83</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>6,79</b>   |
| COMP. AUX.        | 25173        | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,073700  | 31,64  | 2,33          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,226791  | 19,64  | 4,45          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H         | 0,000468  | 27,04  | 0,01          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>20,04</b>  |
| INSUMO            | i6558        | CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                             | CHP       | 0,000411  | 174,71 | 0,07          |
| INSUMO            | i6592        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                         | CHP       | 0,000491  | 177,43 | 0,09          |
| INSUMO            | i6600        | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                            | CHI       | 0,000056  | 31,29  | 0,00          |
| INSUMO            | i18055       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHP       | 0,024700  | 443,48 | 10,95         |
| INSUMO            | i18056       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHI       | 0,049000  | 182,16 | 8,93          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>13272</b> | <b>EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA</b>                                                                                                                                                         | <b>M²</b> |           |        | <b>14,83</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>12,22</b>  |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H         | 0,300000  | 27,63  | 8,29          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,200000  | 19,64  | 3,93          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>2,61</b>   |
| INSUMO            | i610         | MASSA A BASE DE PVA                                                                                                                                                                              | KG        | 0,700000  | 3,49   | 2,44          |
| INSUMO            | i818         | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                                                                                        | UN        | 0,150000  | 1,12   | 0,17          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>13745</b> | <b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO</b>                                                                                                                                              | <b>M2</b> |           |        | <b>5,51</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>5,51</b>   |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,080000  | 29,62  | 2,37          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,160000  | 19,64  | 3,14          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>14360</b> | <b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM</b>                                      | <b>M³</b> |           |        | <b>105,19</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                            |           |           |        | <b>37,08</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,750000  | 27,58  | 20,69         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H         | 0,834600  | 19,64  | 16,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>68,09</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                      | M3        | 0,017746  | 167,57 | 2,97          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                  | KG        | 0,648600  | 0,94   | 0,61          |
| INSUMO            | i11730       | BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)                                                                                                                                   | UN        | 13,130000 | 4,79   | 62,89         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                               | KG        | 2,566800  | 0,63   | 1,62          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |            |        | <b>0,02</b>   |
| INSUMO            | i987         | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                      | H         | 0,010067   | 2,03   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>15271</b> | <b>ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA</b>                                                                                                                          | <b>M3</b> |            |        | <b>574,02</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>296,90</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 4,000000   | 27,58  | 110,32        |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 9,500000   | 19,64  | 186,58        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |           |            |        | <b>277,12</b> |
| INSUMO            | i747         | AREIA GROSSA                                                                                                                                                      | M3        | 0,345000   | 154,95 | 53,46         |
| INSUMO            | i858         | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                                                              | M3        | 1,100000   | 143,19 | 157,51        |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                | KG        | 105,000000 | 0,63   | 66,15         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>15750</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MUDA DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=30 A 50 CM</b>                                                                                                 | <b>UN</b> |            |        | <b>23,64</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |           |            |        | <b>23,64</b>  |
| INSUMO            | i12615       | AQUISIÇÃO DE MUDA DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=30 A 50 CM                                                                                                        | UN        | 1,000000   | 23,64  | 23,64         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>15794</b> | <b>LASTRO DE BRITA N. 4</b>                                                                                                                                       | <b>M³</b> |            |        | <b>191,33</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>39,26</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 1,999000   | 19,64  | 39,26         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |           |            |        | <b>152,07</b> |
| INSUMO            | i36306       | PEDRA BRITADA N. 4 OU 50 MM                                                                                                                                       | M³        | 1,050000   | 144,83 | 152,07        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>16294</b> | <b>VIDRO LISO E=3 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>                                                                                                              | <b>M²</b> |            |        | <b>168,16</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>18,16</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,400000   | 19,64  | 7,86          |
| COMP. AUX.        | 25195        | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H         | 0,400000   | 25,75  | 10,30         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                  |           |            |        | <b>150,00</b> |
| INSUMO            | i15075       | VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                           | M²        | 1,000000   | 150,00 | 150,00        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19322</b> | <b>CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA</b>                                        | <b>M³</b> |            |        | <b>3,05</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>1,09</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,013200   | 19,64  | 0,26          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,013200   | 35,35  | 0,47          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,013200   | 27,04  | 0,36          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |            |        | <b>1,96</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP       | 0,013200   | 111,18 | 1,47          |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,013200   | 37,00  | 0,49          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19323</b> | <b>CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA</b>                                        | <b>M³</b> |            |        | <b>4,00</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>1,43</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,017400   | 19,64  | 0,34          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,017400   | 35,35  | 0,62          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,017400   | 27,04  | 0,47          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |            |        | <b>2,57</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP       | 0,017400   | 111,18 | 1,93          |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,017400   | 37,00  | 0,64          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19324</b> | <b>CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA</b>                                        | <b>M³</b> |            |        | <b>5,48</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>1,95</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,023800   | 19,64  | 0,47          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,023800   | 35,35  | 0,84          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H         | 0,023800   | 27,04  | 0,64          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |           |            |        | <b>3,53</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP       | 0,023800   | 111,18 | 2,65          |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,023800   | 37,00  | 0,88          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19325</b> | <b>CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE</b>                                              | <b>M³</b> |            |        | <b>4,11</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |           |            |        | <b>1,37</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H         | 0,018500   | 19,64  | 0,36          |
| COMP. AUX.        | 25209        | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H         | 0,018500   | 27,33  | 0,51          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,018500 | 27,04  | 0,50  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 2,74  |
| INSUMO     | 16550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP | 0,018500 | 111,18 | 2,06  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,018500 | 37,00  | 0,68  |
| COMPOSIÇÃO | 19326  | CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO                                                    | M³  |          |        | 4,00  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 1,43  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,017400 | 19,64  | 0,34  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H   | 0,017400 | 35,35  | 0,62  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,017400 | 27,04  | 0,47  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 2,57  |
| INSUMO     | 16550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                          | CHP | 0,017400 | 111,18 | 1,93  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,017400 | 37,00  | 0,64  |
| COMPOSIÇÃO | 19327  | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                | M³  |          |        | 2,60  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,67  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,009000 | 19,64  | 0,18  |
| COMP. AUX. | 25209  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,009000 | 27,33  | 0,25  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,009000 | 27,04  | 0,24  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 1,93  |
| INSUMO     | 16592  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                          | CHP | 0,009000 | 177,43 | 1,60  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,009000 | 37,00  | 0,33  |
| COMPOSIÇÃO | 19328  | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA                                                                | M³  |          |        | 3,43  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,88  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,011900 | 19,64  | 0,23  |
| COMP. AUX. | 25209  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,011900 | 27,33  | 0,33  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,011900 | 27,04  | 0,32  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 2,55  |
| INSUMO     | 16592  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                          | CHP | 0,011900 | 177,43 | 2,11  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,011900 | 37,00  | 0,44  |
| COMPOSIÇÃO | 19329  | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA                                                                | M³  |          |        | 4,73  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 1,21  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,016400 | 19,64  | 0,32  |
| COMP. AUX. | 25209  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,016400 | 27,33  | 0,45  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,016400 | 27,04  | 0,44  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 3,52  |
| INSUMO     | 16592  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                          | CHP | 0,016400 | 177,43 | 2,91  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,016400 | 37,00  | 0,61  |
| COMPOSIÇÃO | 19330  | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE                                                                      | M³  |          |        | 3,66  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,94  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,012700 | 19,64  | 0,25  |
| COMP. AUX. | 25209  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,012700 | 27,33  | 0,35  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,012700 | 27,04  | 0,34  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 2,72  |
| INSUMO     | 16592  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                          | CHP | 0,012700 | 177,43 | 2,25  |
| INSUMO     | 115068 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI | 0,012700 | 37,00  | 0,47  |
| COMPOSIÇÃO | 19331  | CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO                                                                     | M³  |          |        | 3,43  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,88  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H   | 0,011900 | 19,64  | 0,23  |
| COMP. AUX. | 25209  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | H   | 0,011900 | 27,33  | 0,33  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,011900 | 27,04  | 0,32  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 2,55  |
| INSUMO     | 16592  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                          | CHP | 0,011900 | 177,43 | 2,11  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN           | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                      | CHI          | 0,011900 | 37,00  | 0,44          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19332</b> | <b>CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE JAZIDA</b>                                                                                                                                    | <b>M³</b>    |          |        | <b>2,60</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>0,67</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,009000 | 19,64  | 0,18          |
| COMP. AUX.        | 25209        | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H            | 0,009000 | 27,33  | 0,25          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H            | 0,009000 | 27,04  | 0,24          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |              |          |        | <b>1,93</b>   |
| INSUMO            | i6592        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                               | CHP          | 0,009000 | 177,43 | 1,60          |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                      | CHI          | 0,009000 | 37,00  | 0,33          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19333</b> | <b>FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/ESCORAMENTOS COM PONTALETES DE 7,5 X 7,5 CM - (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES</b>            | <b>M2</b>    |          |        | <b>119,69</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>41,45</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H            | 1,176000 | 29,90  | 35,16         |
| COMP. AUX.        | 25193        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H            | 0,294000 | 21,39  | 6,29          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |              |          |        | <b>78,24</b>  |
| INSUMO            | i782         | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO                                                                                                                                                                   | UN           | 0,258260 | 83,52  | 21,57         |
| INSUMO            | i796         | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                      | L            | 0,020000 | 12,38  | 0,25          |
| INSUMO            | i849         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                                                                                       | M            | 3,000000 | 10,00  | 30,00         |
| INSUMO            | i852         | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                                                 | M            | 2,090000 | 3,50   | 7,32          |
| INSUMO            | i8597        | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21                                                                                                                                                                                                        | KG           | 0,025000 | 20,27  | 0,51          |
| INSUMO            | i15069       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | KG           | 0,100000 | 20,34  | 2,03          |
| INSUMO            | i15070       | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA                                                                                                                                                                        | M            | 0,510000 | 9,83   | 5,01          |
| INSUMO            | i15071       | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                                                                                                         | M            | 4,124000 | 2,80   | 11,55         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>19334</b> | <b>FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES</b>                                                                                             | <b>M²</b>    |          |        | <b>117,73</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>57,46</b>  |
| COMP. AUX.        | 25151        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H            | 1,650700 | 29,90  | 49,36         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,412300 | 19,64  | 8,10          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |              |          |        | <b>60,27</b>  |
| INSUMO            | i741         | ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M                                                                                                                                                                                          | KG           | 0,090000 | 17,55  | 1,58          |
| INSUMO            | i796         | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                      | L            | 0,050000 | 12,38  | 0,62          |
| INSUMO            | i849         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                                                                                       | M            | 1,300000 | 10,00  | 13,00         |
| INSUMO            | i890         | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                                                                       | M            | 2,305556 | 12,77  | 29,44         |
| INSUMO            | i8597        | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21                                                                                                                                                                                                        | KG           | 0,075000 | 20,27  | 1,52          |
| INSUMO            | i8598        | PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)                                                                                                                                                      | M            | 1,575000 | 6,63   | 10,44         |
| INSUMO            | i13288       | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27                                                                                                                                                                                                        | KG           | 0,100000 | 16,39  | 1,64          |
| INSUMO            | i15069       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                             | KG           | 0,100000 | 20,34  | 2,03          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>20365</b> | <b>PINTURA DE PAREDES CONCRETO/TUOLOS CERÂMICO COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS</b>                                                                                                                                                      | <b>M²</b>    |          |        | <b>14,71</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>6,65</b>   |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | H            | 0,187000 | 27,63  | 5,17          |
| COMP. AUX.        | 25201        | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H            | 0,069000 | 21,39  | 1,48          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |              |          |        | <b>8,06</b>   |
| INSUMO            | i912         | TINTA ACRÍLICA (CORAL PREMIUM OU DE MELHOR QUALIDADE)                                                                                                                                                                                  | L            | 0,330000 | 24,43  | 8,06          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>20541</b> | <b>PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS SEM SELADOR</b>                                                                                                                                                            | <b>M²</b>    |          |        | <b>14,52</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>6,51</b>   |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | H            | 0,187000 | 27,63  | 5,17          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H            | 0,068000 | 19,64  | 1,34          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |              |          |        | <b>8,01</b>   |
| INSUMO            | i912         | TINTA ACRÍLICA (CORAL PREMIUM OU DE MELHOR QUALIDADE)                                                                                                                                                                                  | L            | 0,328000 | 24,43  | 8,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>21010</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA</b>                                                                                                                                                                                  | <b>VGXKM</b> |          |        | <b>5,12</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |              |          |        | <b>0,53</b>   |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H            | 0,018500 | 28,89  | 0,53          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |              |          |        | <b>4,59</b>   |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP          | 0,018500 | 248,07 | 4,59          |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>21097</b> | <b>ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 20 CM</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>M</b>  |          |        | <b>13,06</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>13,06</b> |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,665000 | 19,64  | 13,06        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>22966</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS</b>                                                                                                                                                                                              | <b>M²</b> |          |        | <b>21,82</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>12,14</b> |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,422000 | 24,45  | 10,32        |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,085000 | 21,39  | 1,82         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>9,68</b>  |
| INSUMO            | i43405       | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM SOLVENTES, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL, IGOL S, VIABIT, BETUCRETO OU SIMILAR)                                                                                                                                 | L         | 0,500000 | 19,35  | 9,68         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>23809</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO</b> | <b>M²</b> |          |        | <b>54,16</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>20,73</b> |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,691860 | 24,45  | 16,92        |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,178000 | 21,39  | 3,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>33,43</b> |
| INSUMO            | i18239       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS (VEDAX FLEX, VIAPLUS 5000, DENVER LP-54 OU SIMILAR)                                                                                                                                               | KG        | 3,500000 | 8,15   | 28,53        |
| INSUMO            | i18240       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE ADITIVOS MINERAIS (VEDAX PLUS, VIAPLUS 1000, SIKATOP 107 OU SIMILAR)                                                                                                                                                | KG        | 2,000000 | 2,45   | 4,90         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>23810</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (3 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>                                                                                                            | <b>M²</b> |          |        | <b>24,13</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>15,55</b> |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,518895 | 24,45  | 12,69        |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,133500 | 21,39  | 2,86         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>8,58</b>  |
| INSUMO            | i18240       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE ADITIVOS MINERAIS (VEDAX PLUS, VIAPLUS 1000, SIKATOP 107 OU SIMILAR)                                                                                                                                                | KG        | 3,500000 | 2,45   | 8,58         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>23811</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS DE POLÍMEROS MODIFICADOS, À BASE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ATIVADOS, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>                                                                                                                         | <b>M²</b> |          |        | <b>44,08</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>15,55</b> |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,518895 | 24,45  | 12,69        |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,133500 | 21,39  | 2,86         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>28,53</b> |
| INSUMO            | i18239       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE POLIMÉRICO FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS (VEDAX FLEX, VIAPLUS 5000, DENVER LP-54 OU SIMILAR)                                                                                                                                               | KG        | 3,500000 | 8,15   | 28,53        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>23815</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (4 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>                                                                                                     | <b>M²</b> |          |        | <b>32,93</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>20,73</b> |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H         | 0,691860 | 24,45  | 16,92        |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | H         | 0,178000 | 21,39  | 3,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>12,20</b> |
| INSUMO            | i18243       | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE À BASE DE ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (MAXTON VEDA-FÁCIL DIQUE, VIAPLUS DIQUE OU SIMILAR)                                                                                                                           | KG        | 4,000000 | 3,05   | 12,20        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>24136</b> | <b>PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA, INCLUINDO SELADOR ACRÍLICO, 1 DEMÃO</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>M²</b> |          |        | <b>14,30</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>6,67</b>  |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H         | 0,188000 | 27,63  | 5,19         |
| COMP. AUX.        | 25201        | AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                      | H         | 0,069000 | 21,39  | 1,48         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |        | <b>7,63</b>  |
| INSUMO            | i818         | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                        | UN        | 0,100000 | 1,12   | 0,11         |
| INSUMO            | i880         | SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                                                                                                                                                 | L         | 0,210000 | 9,31   | 1,96         |
| INSUMO            | i15837       | TINTA TEXTURIZADA BASE ACRÍLICA (SUVINIL, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE)                                                                                                                                                                                                        | KG        | 1,140000 | 4,88   | 5,56         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>24153</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA - DIÂMETRO = 40 CM</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>M</b>  |          |        | <b>35,28</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>8,56</b>  |
| COMP. AUX.        | 25173        | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                  | H         | 0,095400 | 31,64  | 3,02         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,280756 | 19,64  | 5,51         |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | H         | 0,001199 | 27,04  | 0,03         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |        | <b>26,72</b> |
| INSUMO            | i6558        | CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                                                             | CHP       | 0,001053 | 174,71 | 0,18         |
| INSUMO            | i6592        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                         | CHP       | 0,001256 | 177,43 | 0,22         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| INSUMO     | i6600  | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                | CHI | 0,000145 | 31,29  | 0,00  |
| INSUMO     | i18055 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM                                     | CHP | 0,034200 | 443,48 | 15,17 |
| INSUMO     | i18056 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM                                     | CHI | 0,061200 | 182,16 | 11,15 |
| COMPOSIÇÃO | 24228  | CERCAMENTO DE NASCENTE COM POSTE E ESTICADOR DE EUCALIPTO E ARAME LISO                                                                                                                                                               | M   |          |        | 27,32 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 22,28 |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,333300 | 27,58  | 9,19  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,666700 | 19,64  | 13,09 |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 5,04  |
| INSUMO     | i10319 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M                                                                                                                                                                                        | M   | 5,050000 | 0,48   | 2,42  |
| INSUMO     | i18556 | ESTACA EM EUCALIPTO TRATADO, RETO ØMIN = 10 A 12 CM X H = 2,20M                                                                                                                                                                      | M   | 0,133333 | 10,67  | 1,42  |
| INSUMO     | i18557 | ESTICADOR EM EUCALIPTO TRATADO, RETO, ØMIN = 16 A 18CM X H = 2,50M                                                                                                                                                                   | M   | 0,033333 | 31,41  | 1,05  |
| INSUMO     | i18558 | TRAVESSEIRO ØMIN = 10 A 12 CM X 0,80M                                                                                                                                                                                                | UN  | 0,033333 | 4,37   | 0,15  |
| COMPOSIÇÃO | 24463  | FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - COM ESCORAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES                                                                                | M²  |          |        | 86,81 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 66,88 |
| COMP. AUX. | 25151  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 1,350000 | 29,90  | 40,37 |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 1,350000 | 19,64  | 26,51 |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 19,93 |
| INSUMO     | i796   | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                    | L   | 0,015000 | 12,38  | 0,19  |
| INSUMO     | i845   | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                                           | M   | 0,300000 | 15,59  | 4,68  |
| INSUMO     | i852   | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                                               | M   | 0,200000 | 3,50   | 0,70  |
| INSUMO     | i889   | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                                                                     | M   | 0,730000 | 13,63  | 9,95  |
| INSUMO     | i18747 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24                                                                                                                                                                                               | KG  | 0,300000 | 14,70  | 4,41  |
| COMPOSIÇÃO | 24812  | APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, MALHA 2X2 MM, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX, SIKA TELA OU SIMILAR)                                                                                                                 | M²  |          |        | 11,67 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 3,42  |
| COMP. AUX. | 25191  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H   | 0,140000 | 24,45  | 3,42  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 8,25  |
| INSUMO     | i43155 | TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX, SIKA TELA OU SIMILAR)                                                                                                                                                     | M²  | 1,150000 | 7,17   | 8,25  |
| COMPOSIÇÃO | 25250  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 100                                                                                                                                          | M   |          |        | 10,71 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                      |     |          |        | 0,02  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                            | M²  | 0,010500 | 1,79   | 0,02  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 6,68  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,027700 | 29,62  | 0,82  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,013900 | 27,86  | 0,39  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,055500 | 37,80  | 2,10  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,100164 | 21,39  | 2,14  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,027700 | 35,35  | 0,98  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,008531 | 28,89  | 0,25  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 1,33  |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L   | 0,003400 | 103,26 | 0,35  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                        | KG  | 0,021400 | 38,76  | 0,83  |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                | UN  | 0,001500 | 31,34  | 0,05  |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                  | UN  | 0,001050 | 57,19  | 0,06  |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                       | L   | 0,000850 | 46,99  | 0,04  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 2,68  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,009500 | 111,18 | 1,06  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,018200 | 31,72  | 0,58  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,005971 | 139,70 | 0,83  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,002559 | 30,07  | 0,08  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP | 0,007000 | 9,27   | 0,06  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHI | 0,020800 | 3,13   | 0,07  |
| COMPOSIÇÃO | 25251  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 150                                                                                                                                          | M   |          |        | 12,14 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                      |     |          |        | 0,03  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                            | M²  | 0,015700 | 1,79   | 0,03  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>7,23</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,030000 | 29,62  | 0,89         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,015000 | 27,86  | 0,42         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,060100 | 37,80  | 2,27         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,108515 | 21,39  | 2,32         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,030000 | 35,35  | 1,06         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,009207 | 28,89  | 0,27         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>1,99</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L        | 0,005100 | 103,26 | 0,53         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                        | KG       | 0,032100 | 38,76  | 1,24         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                | UN       | 0,002200 | 31,34  | 0,07         |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                  | UN       | 0,001550 | 57,19  | 0,09         |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                       | L        | 0,001300 | 46,99  | 0,06         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>2,89</b>  |
| INSUMO            | 16550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,010300 | 111,18 | 1,15         |
| INSUMO            | 16552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,019700 | 31,72  | 0,62         |
| INSUMO            | 119251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,006445 | 139,70 | 0,90         |
| INSUMO            | 119252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,002762 | 30,07  | 0,08         |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP      | 0,007500 | 9,27   | 0,07         |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHI      | 0,022600 | 3,13   | 0,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25252</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 200</b>                                                                                                                                   | <b>M</b> |          |        | <b>13,76</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                               |          |          |        | <b>0,04</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                            | M²       | 0,021000 | 1,79   | 0,04         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>7,83</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,032400 | 29,62  | 0,96         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,016200 | 27,86  | 0,45         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,064700 | 37,80  | 2,45         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,117818 | 21,39  | 2,52         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,032400 | 35,35  | 1,15         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,010408 | 28,89  | 0,30         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>2,65</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L        | 0,006800 | 103,26 | 0,70         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                        | KG       | 0,042800 | 38,76  | 1,66         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                | UN       | 0,002950 | 31,34  | 0,09         |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                  | UN       | 0,002100 | 57,19  | 0,12         |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                       | L        | 0,001700 | 46,99  | 0,08         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>3,24</b>  |
| INSUMO            | 16550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,011100 | 111,18 | 1,23         |
| INSUMO            | 16552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,021200 | 31,72  | 0,67         |
| INSUMO            | 119251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,007286 | 139,70 | 1,02         |
| INSUMO            | 119252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,003122 | 30,07  | 0,09         |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP      | 0,016200 | 9,27   | 0,15         |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHI      | 0,024300 | 3,13   | 0,08         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25253</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 250</b>                                                                                                                                   | <b>M</b> |          |        | <b>15,96</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                               |          |          |        | <b>0,05</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                            | M²       | 0,026200 | 1,79   | 0,05         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>8,75</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,035000 | 29,62  | 1,04         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,017500 | 27,86  | 0,49         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,070100 | 37,80  | 2,65         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,135235 | 21,39  | 2,89         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,035000 | 35,35  | 1,24         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,015116 | 28,89  | 0,44         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>3,32</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L        | 0,008500 | 103,26 | 0,88         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                        | KG       | 0,053500 | 38,76  | 2,07         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                  | UN       | 0,003700 | 31,34  | 0,12         |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                    | UN       | 0,002600 | 57,19  | 0,15         |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                         | L        | 0,002150 | 46,99  | 0,10         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>3,84</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,012000 | 111,18 | 1,33         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,023000 | 31,72  | 0,73         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,010581 | 139,70 | 1,48         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,004534 | 30,07  | 0,14         |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHP      | 0,008800 | 9,27   | 0,08         |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHI      | 0,026300 | 3,13   | 0,08         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25254</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 300</b>                                                                                                                                     | <b>M</b> |          |        | <b>18,11</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        | <b>0,06</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                              | M²       | 0,031500 | 1,79   | 0,06         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>9,62</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,037700 | 29,62  | 1,12         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,018900 | 27,86  | 0,53         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,075500 | 37,80  | 2,85         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,151247 | 21,39  | 3,24         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,037700 | 35,35  | 1,33         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,018972 | 28,89  | 0,55         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>3,98</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                            | L        | 0,010200 | 103,26 | 1,05         |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                          | KG       | 0,064200 | 38,76  | 2,49         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                  | UN       | 0,004450 | 31,34  | 0,14         |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                    | UN       | 0,003150 | 57,19  | 0,18         |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                         | L        | 0,002550 | 46,99  | 0,12         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>4,45</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,013000 | 111,18 | 1,45         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,024800 | 31,72  | 0,79         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,013280 | 139,70 | 1,86         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,005691 | 30,07  | 0,17         |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHP      | 0,009500 | 9,27   | 0,09         |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHI      | 0,028300 | 3,13   | 0,09         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25255</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 350</b>                                                                                                                                     | <b>M</b> |          |        | <b>20,86</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        | <b>0,07</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                              | M²       | 0,036700 | 1,79   | 0,07         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>10,23</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,040900 | 29,62  | 1,21         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,020400 | 27,86  | 0,57         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,081800 | 37,80  | 3,09         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,158443 | 21,39  | 3,39         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,040900 | 35,35  | 1,45         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,017971 | 28,89  | 0,52         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>4,64</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                            | L        | 0,011950 | 103,26 | 1,23         |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                          | KG       | 0,074900 | 38,76  | 2,90         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                  | UN       | 0,005150 | 31,34  | 0,16         |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                    | UN       | 0,003650 | 57,19  | 0,21         |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                         | L        | 0,003000 | 46,99  | 0,14         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>5,92</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,014000 | 111,18 | 1,56         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,026800 | 31,72  | 0,85         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,012579 | 248,07 | 3,12         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,005391 | 37,56  | 0,20         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHP | 0,010200 | 9,27   | 0,09  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHI | 0,030700 | 3,13   | 0,10  |
| COMPOSIÇÃO | 25256  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 400                                                                                                                                            | M   |          |        | 22,46 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 0,08  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                              | M²  | 0,041900 | 1,79   | 0,08  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 10,92 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,044000 | 29,62  | 1,30  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,022000 | 27,86  | 0,61  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,088000 | 37,80  | 3,33  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,168342 | 21,39  | 3,60  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,044000 | 35,35  | 1,56  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,018120 | 28,89  | 0,52  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 5,31  |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                            | L   | 0,013650 | 103,26 | 1,41  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                          | KG  | 0,085600 | 38,76  | 3,32  |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                  | UN  | 0,005900 | 31,34  | 0,18  |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                    | UN  | 0,004200 | 57,19  | 0,24  |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                         | L   | 0,003400 | 46,99  | 0,16  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                           |     |          |        | 6,15  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP | 0,015100 | 111,18 | 1,68  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI | 0,028900 | 31,72  | 0,92  |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,012684 | 248,07 | 3,15  |
| INSUMO     | i19254 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,005436 | 37,56  | 0,20  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHP | 0,011000 | 9,27   | 0,10  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHI | 0,033000 | 3,13   | 0,10  |
| COMPOSIÇÃO | 25257  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 500                                                                                                                                            | M   |          |        | 27,13 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 0,09  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                              | M²  | 0,052400 | 1,79   | 0,09  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 12,90 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,051400 | 29,62  | 1,52  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,025700 | 27,86  | 0,72  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,102700 | 37,80  | 3,88  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,200662 | 21,39  | 4,29  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,051400 | 35,35  | 1,82  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,023330 | 28,89  | 0,67  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 6,55  |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                            | L   | 0,017050 | 103,26 | 1,76  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                          | KG  | 0,107200 | 38,76  | 4,16  |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                  | UN  | 0,004250 | 31,34  | 0,13  |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                    | UN  | 0,005250 | 57,19  | 0,30  |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                         | L   | 0,004250 | 46,99  | 0,20  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                           |     |          |        | 7,59  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP | 0,017700 | 111,18 | 1,97  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI | 0,033700 | 31,72  | 1,07  |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,016331 | 248,07 | 4,05  |
| INSUMO     | i19254 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,006999 | 37,56  | 0,26  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHP | 0,012900 | 9,27   | 0,12  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                    | CHI | 0,038600 | 3,13   | 0,12  |
| COMPOSIÇÃO | 25258  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 600                                                                                                                                            | M   |          |        | 46,93 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 0,23  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                              | M²  | 0,125800 | 1,79   | 0,23  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 22,81 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,059900 | 29,62  | 1,77  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,059900 | 27,86  | 1,67  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,239500 | 37,80  | 9,05  |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,349483 | 21,39  | 7,48         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,059900 | 35,35  | 2,12         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,025041 | 28,89  | 0,72         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>12,56</b> |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                           | L        | 0,040900 | 103,26 | 4,22         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                         | KG       | 0,187500 | 38,76  | 7,27         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                 | UN       | 0,007400 | 31,34  | 0,23         |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                   | UN       | 0,006300 | 57,19  | 0,36         |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                        | L        | 0,010200 | 46,99  | 0,48         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |          |        | <b>11,33</b> |
| INSUMO            | 16548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,020600 | 172,37 | 3,55         |
| INSUMO            | 116347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI      | 0,039300 | 54,53  | 2,14         |
| INSUMO            | 119255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,017529 | 269,53 | 4,72         |
| INSUMO            | 119256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,007512 | 47,37  | 0,36         |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                   | CHP      | 0,030000 | 9,27   | 0,28         |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                   | CHI      | 0,089900 | 3,13   | 0,28         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25259</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 700</b>                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>53,91</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>0,26</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                             | M²       | 0,146800 | 1,79   | 0,26         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |        | <b>26,39</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,069800 | 29,62  | 2,07         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H        | 0,069800 | 27,86  | 1,94         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,279300 | 37,80  | 10,56        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,401419 | 21,39  | 8,59         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,069800 | 35,35  | 2,47         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,026208 | 28,89  | 0,76         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>14,66</b> |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                           | L        | 0,047700 | 103,26 | 4,93         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                         | KG       | 0,218700 | 38,76  | 8,48         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                 | UN       | 0,008600 | 31,34  | 0,27         |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                   | UN       | 0,007350 | 57,19  | 0,42         |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                        | L        | 0,011950 | 46,99  | 0,56         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |          |        | <b>12,60</b> |
| INSUMO            | 16548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,024000 | 172,37 | 4,14         |
| INSUMO            | 116347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI      | 0,045800 | 54,53  | 2,50         |
| INSUMO            | 119255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,018345 | 269,53 | 4,94         |
| INSUMO            | 119256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,007862 | 47,37  | 0,37         |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                   | CHP      | 0,034900 | 9,27   | 0,32         |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                   | CHI      | 0,104700 | 3,13   | 0,33         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25260</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 800</b>                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>61,49</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>0,30</b>  |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                             | M²       | 0,167800 | 1,79   | 0,30         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |        | <b>30,15</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,079900 | 29,62  | 2,37         |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H        | 0,079900 | 27,86  | 2,23         |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,319500 | 37,80  | 12,08        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,458094 | 21,39  | 9,80         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,079900 | 35,35  | 2,82         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,029345 | 28,89  | 0,85         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>16,75</b> |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                           | L        | 0,054500 | 103,26 | 5,63         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                         | KG       | 0,249900 | 38,76  | 9,69         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                 | UN       | 0,009850 | 31,34  | 0,31         |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                   | UN       | 0,008400 | 57,19  | 0,48         |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                        | L        | 0,013650 | 46,99  | 0,64         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 14,29 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,027400 | 172,37 | 4,72  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,052400 | 54,53  | 2,86  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,020541 | 269,53 | 5,54  |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,008803 | 47,37  | 0,42  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP | 0,040000 | 9,27   | 0,37  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHI | 0,119900 | 3,13   | 0,38  |
| COMPOSIÇÃO | 25261  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 900                                                                                                                                           | M   |          |        | 68,82 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 0,34  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                             | M²  | 0,188700 | 1,79   | 0,34  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 33,84 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,089900 | 29,62  | 2,66  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H   | 0,089900 | 27,86  | 2,50  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,359700 | 37,80  | 13,60 |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,513408 | 21,39  | 10,98 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,089900 | 35,35  | 3,18  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,031953 | 28,89  | 0,92  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                             |     |          |        | 18,77 |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                           | L   | 0,061350 | 103,26 | 6,34  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETTRICA)                                                                                                                                                                        | KG  | 0,281200 | 38,76  | 10,90 |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                 | UN  | 0,008600 | 31,34  | 0,27  |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                   | UN  | 0,009450 | 57,19  | 0,54  |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                        | L   | 0,015350 | 46,99  | 0,72  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 15,87 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,030900 | 172,37 | 5,33  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,059000 | 54,53  | 3,22  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,022367 | 269,53 | 6,03  |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,009586 | 47,37  | 0,45  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP | 0,045000 | 9,27   | 0,42  |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHI | 0,134900 | 3,13   | 0,42  |
| COMPOSIÇÃO | 25262  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1000                                                                                                                                          | M   |          |        | 81,49 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 0,38  |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                             | M²  | 0,209700 | 1,79   | 0,38  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 40,91 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,109900 | 29,62  | 3,26  |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                   | H   | 0,109900 | 27,86  | 3,06  |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,439600 | 37,80  | 16,62 |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,614685 | 21,39  | 13,15 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,109900 | 35,35  | 3,88  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,032692 | 28,89  | 0,94  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                             |     |          |        | 22,09 |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                           | L   | 0,068150 | 103,26 | 7,04  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETTRICA)                                                                                                                                                                        | KG  | 0,343700 | 38,76  | 13,32 |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                 | UN  | 0,010550 | 31,34  | 0,33  |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                   | UN  | 0,010500 | 57,19  | 0,60  |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                        | L   | 0,017050 | 46,99  | 0,80  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 18,11 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,037800 | 172,37 | 6,52  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,072100 | 54,53  | 3,93  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,022884 | 269,53 | 6,17  |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,009807 | 47,37  | 0,46  |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                  | CHP | 0,055000 | 9,27   | 0,51  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,164900 | 3,13   | 0,52          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25263</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1100</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>82,63</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,41</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,230700 | 1,79   | 0,41          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>40,98</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,109900 | 29,62  | 3,26          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,109900 | 27,86  | 3,06          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,439600 | 37,80  | 16,62         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,616792 | 21,39  | 13,19         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,109900 | 35,35  | 3,88          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,033645 | 28,89  | 0,97          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>22,93</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,074950 | 103,26 | 7,74          |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,343700 | 38,76  | 13,32         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,010550 | 31,34  | 0,33          |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,011550 | 57,19  | 0,66          |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,018750 | 46,99  | 0,88          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>18,31</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,037800 | 172,37 | 6,52          |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,072100 | 54,53  | 3,93          |
| INSUMO            | i19255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)       | CHP      | 0,023551 | 269,53 | 6,35          |
| INSUMO            | i19256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)       | CHI      | 0,010093 | 47,37  | 0,48          |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,055000 | 9,27   | 0,51          |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,164900 | 3,13   | 0,52          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25264</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1200</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>97,98</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,45</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,251600 | 1,79   | 0,45          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>48,43</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,129900 | 29,62  | 3,85          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,129900 | 27,86  | 3,62          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,519500 | 37,80  | 19,64         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,728586 | 21,39  | 15,58         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,129900 | 35,35  | 4,59          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,039692 | 28,89  | 1,15          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>26,26</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,081800 | 103,26 | 8,45          |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,406200 | 38,76  | 15,74         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,012450 | 31,34  | 0,39          |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,012600 | 57,19  | 0,72          |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,020450 | 46,99  | 0,96          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>22,84</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,044600 | 172,37 | 7,69          |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,085200 | 54,53  | 4,65          |
| INSUMO            | i19257       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,027784 | 312,75 | 8,69          |
| INSUMO            | i19258       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,011907 | 50,68  | 0,60          |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,065000 | 9,27   | 0,60          |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,194900 | 3,13   | 0,61          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25265</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1300</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>100,67</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,49</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,272600 | 1,79   | 0,49          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>48,87</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,129900 | 29,62  | 3,85          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,129900 | 27,86  | 3,62          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,519500 | 37,80  | 19,64         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,741040 | 21,39  | 15,85         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,129900 | 35,35  | 4,59          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,045819 | 28,89  | 1,32          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>27,03</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,088600 | 103,26 | 9,15          |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,406200 | 38,76  | 15,74         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,010200 | 31,34  | 0,32          |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,013650 | 57,19  | 0,78          |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,022150 | 46,99  | 1,04          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>24,28</b>  |
| INSUMO            | 16548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,044600 | 172,37 | 7,69          |
| INSUMO            | 116347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,085200 | 54,53  | 4,65          |
| INSUMO            | 119257       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,032073 | 312,75 | 10,03         |
| INSUMO            | 119258       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,013745 | 50,68  | 0,70          |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,065000 | 9,27   | 0,60          |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,194900 | 3,13   | 0,61          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25266</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1400</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>114,54</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,53</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,293600 | 1,79   | 0,53          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>56,17</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,149700 | 29,62  | 4,43          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,149700 | 27,86  | 4,17          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,598800 | 37,80  | 22,63         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,850103 | 21,39  | 18,18         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,149700 | 35,35  | 5,29          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,050751 | 28,89  | 1,47          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>30,35</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,095400 | 103,26 | 9,85          |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,468700 | 38,76  | 18,17         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,011750 | 31,34  | 0,37          |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,014700 | 57,19  | 0,84          |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,023850 | 46,99  | 1,12          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>27,49</b>  |
| INSUMO            | 16548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,051400 | 172,37 | 8,86          |
| INSUMO            | 116347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,098300 | 54,53  | 5,36          |
| INSUMO            | 119257       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,035525 | 312,75 | 11,11         |
| INSUMO            | 119258       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,015225 | 50,68  | 0,77          |
| INSUMO            | 119259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,074900 | 9,27   | 0,69          |
| INSUMO            | 119260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,224600 | 3,13   | 0,70          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25267</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1500</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>115,98</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,56</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,314600 | 1,79   | 0,56          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>56,30</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,149700 | 29,62  | 4,43          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,149700 | 27,86  | 4,17          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,598800 | 37,80  | 22,63         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,853555 | 21,39  | 18,26         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,149700 | 35,35  | 5,29          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,052576 | 28,89  | 1,52          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>31,20</b>  |
| INSUMO            | 1904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,102250 | 103,26 | 10,56         |
| INSUMO            | 16323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,468700 | 38,76  | 18,17         |
| INSUMO            | 17463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,011750 | 31,34  | 0,37          |
| INSUMO            | 17465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,015750 | 57,19  | 0,90          |
| INSUMO            | 17687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,025550 | 46,99  | 1,20          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>27,92</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,051400 | 172,37 | 8,86          |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,098300 | 54,53  | 5,36          |
| INSUMO            | i19257       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,036803 | 312,75 | 11,51         |
| INSUMO            | i19258       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,015773 | 50,68  | 0,80          |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,074900 | 9,27   | 0,69          |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,224600 | 3,13   | 0,70          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25268</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1600</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>129,15</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,60</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,335500 | 1,79   | 0,60          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>63,44</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,169500 | 29,62  | 5,02          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,169500 | 27,86  | 4,72          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,678000 | 37,80  | 25,63         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,957699 | 21,39  | 20,49         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,169500 | 35,35  | 5,99          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,055048 | 28,89  | 1,59          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>34,51</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,109050 | 103,26 | 11,26         |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,531100 | 38,76  | 20,59         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,013350 | 31,34  | 0,42          |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,016800 | 57,19  | 0,96          |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,027250 | 46,99  | 1,28          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>30,60</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,058200 | 172,37 | 10,03         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,111200 | 54,53  | 6,06          |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,084800 | 9,27   | 0,79          |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,254300 | 3,13   | 0,80          |
| INSUMO            | i43233       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,038534 | 313,54 | 12,08         |
| INSUMO            | i43234       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,016514 | 51,04  | 0,84          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25269</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1700</b>                                                                                                                                         | <b>M</b> |          |        | <b>129,37</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | <b>0,64</b>   |
| COMP. AUX.        | 21760        | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²       | 0,356500 | 1,79   | 0,64          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>63,28</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,169500 | 29,62  | 5,02          |
| COMP. AUX.        | 25178        | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H        | 0,169500 | 27,86  | 4,72          |
| COMP. AUX.        | 25183        | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H        | 0,678000 | 37,80  | 25,63         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H        | 0,953388 | 21,39  | 20,39         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,169500 | 35,35  | 5,99          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,052894 | 28,89  | 1,53          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        | <b>35,35</b>  |
| INSUMO            | i904         | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L        | 0,115850 | 103,26 | 11,96         |
| INSUMO            | i6323        | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG       | 0,531100 | 38,76  | 20,59         |
| INSUMO            | i7463        | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN       | 0,013350 | 31,34  | 0,42          |
| INSUMO            | i7465        | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN       | 0,017850 | 57,19  | 1,02          |
| INSUMO            | i7687        | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L        | 0,028950 | 46,99  | 1,36          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |          |          |        | <b>30,10</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP      | 0,058200 | 172,37 | 10,03         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI      | 0,111200 | 54,53  | 6,06          |
| INSUMO            | i19259       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP      | 0,084800 | 9,27   | 0,79          |
| INSUMO            | i19260       | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI      | 0,254300 | 3,13   | 0,80          |
| INSUMO            | i43233       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,037026 | 313,54 | 11,61         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL  |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|
| INSUMO     | i43234 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,015868 | 51,04  | 0,81   |
| COMPOSIÇÃO | 25270  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1800                                                                                                                                                | M   |          |        | 149,37 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                             |     |          |        | 0,68   |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²  | 0,377500 | 1,79   | 0,68   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 70,35  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,189400 | 29,62  | 5,61   |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H   | 0,189400 | 27,86  | 5,28   |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,757600 | 37,80  | 28,64  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 1,054710 | 21,39  | 22,56  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,189400 | 35,35  | 6,70   |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,053904 | 28,89  | 1,56   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |        | 38,68  |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L   | 0,122700 | 103,26 | 12,67  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG  | 0,593600 | 38,76  | 23,01  |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN  | 0,015300 | 31,34  | 0,48   |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN  | 0,018850 | 57,19  | 1,08   |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L   | 0,030650 | 46,99  | 1,44   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 39,66  |
| INSUMO     | i19151 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                          | CHI | 0,124300 | 75,19  | 9,35   |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP | 0,094700 | 9,27   | 0,88   |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI | 0,284100 | 3,13   | 0,89   |
| INSUMO     | i19266 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                  | CHP | 0,065100 | 243,89 | 15,88  |
| INSUMO     | i43233 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,037732 | 313,54 | 11,83  |
| INSUMO     | i43234 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,016171 | 51,04  | 0,83   |
| COMPOSIÇÃO | 25271  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1900                                                                                                                                                | M   |          |        | 150,65 |
| GRUPO      | 99     | ITEM DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                             |     |          |        | 0,71   |
| COMP. AUX. | 21760  | JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES                                                                                                                                                                                   | M²  | 0,398400 | 1,79   | 0,71   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 70,45  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,189400 | 29,62  | 5,61   |
| COMP. AUX. | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H   | 0,189400 | 27,86  | 5,28   |
| COMP. AUX. | 25183  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,757600 | 37,80  | 28,64  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 1,057630 | 21,39  | 22,62  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,189400 | 35,35  | 6,70   |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,055264 | 28,89  | 1,60   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |        | 39,51  |
| INSUMO     | i904   | TINTA EPOXI                                                                                                                                                                                                                                 | L   | 0,129500 | 103,26 | 13,37  |
| INSUMO     | i6323  | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)                                                                                                                                                                               | KG  | 0,593600 | 38,76  | 23,01  |
| INSUMO     | i7463  | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X7/8" ( 225 X 6,25 X 21,87 MM)                                                                                                                                                       | UN  | 0,014900 | 31,34  | 0,47   |
| INSUMO     | i7465  | ESCOVA DE AÇO PARA ESMERILHADEIRA DE 7"TIPO COPO 100MM FIO ONDULADO                                                                                                                                                                         | UN  | 0,019900 | 57,19  | 1,14   |
| INSUMO     | i7687  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                              | L   | 0,032350 | 46,99  | 1,52   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 39,98  |
| INSUMO     | i19151 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                          | CHI | 0,124300 | 75,19  | 9,35   |
| INSUMO     | i19259 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHP | 0,094700 | 9,27   | 0,88   |
| INSUMO     | i19260 | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS                                                                                                                                                         | CHI | 0,284100 | 3,13   | 0,89   |
| INSUMO     | i19266 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                  | CHP | 0,065100 | 243,89 | 15,88  |
| INSUMO     | i43233 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,038685 | 313,54 | 12,13  |
| INSUMO     | i43234 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,016579 | 51,04  | 0,85   |
| COMPOSIÇÃO | 25275  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 80                                                                                                                                                                                                   | M   |          |        | 6,60   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 3,72   |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,026000 | 29,62  | 0,77   |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,077500 | 21,39  | 1,66   |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,026000 | 35,35  | 0,92   |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,012700 | 28,89  | 0,37   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,07  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,001600 | 40,72  | 0,07  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 2,81  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,008000 | 111,18 | 0,89  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,018000 | 31,72  | 0,57  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,008890 | 139,70 | 1,24  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,003810 | 30,07  | 0,11  |
| COMPOSIÇÃO | 25276  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 7,80  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 4,36  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,031000 | 29,62  | 0,92  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,090400 | 21,39  | 1,93  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,031000 | 35,35  | 1,10  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,014200 | 28,89  | 0,41  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,09  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,002200 | 40,72  | 0,09  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 3,35  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,010600 | 111,18 | 1,18  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,020400 | 31,72  | 0,65  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,009940 | 139,70 | 1,39  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004260 | 30,07  | 0,13  |
| COMPOSIÇÃO | 25277  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 150                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 8,67  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 4,91  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,036100 | 29,62  | 1,07  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,100600 | 21,39  | 2,15  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,036100 | 35,35  | 1,28  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,014200 | 28,89  | 0,41  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,11  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,002800 | 40,72  | 0,11  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 3,65  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,012400 | 111,18 | 1,38  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,023700 | 31,72  | 0,75  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,009940 | 139,70 | 1,39  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004260 | 30,07  | 0,13  |
| COMPOSIÇÃO | 25278  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 200                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 9,73  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 5,52  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,041100 | 29,62  | 1,22  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,112700 | 21,39  | 2,41  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,041100 | 35,35  | 1,45  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,015300 | 28,89  | 0,44  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,14  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,003500 | 40,72  | 0,14  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 4,07  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,014100 | 111,18 | 1,57  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,027000 | 31,72  | 0,86  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,010710 | 139,70 | 1,50  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004590 | 30,07  | 0,14  |
| COMPOSIÇÃO | 25279  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 250                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 10,94 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 6,21  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,046300 | 29,62  | 1,37  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,126900 | 21,39  | 2,71  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,046300 | 35,35  | 1,64         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,017100 | 28,89  | 0,49         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,18</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                      | UN       | 0,004500 | 40,72  | 0,18         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>4,55</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,015900 | 111,18 | 1,77         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,030400 | 31,72  | 0,96         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,011970 | 139,70 | 1,67         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,005130 | 30,07  | 0,15         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25280</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 300</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>14,19</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>7,04</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,051300 | 29,62  | 1,52         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,144800 | 21,39  | 3,10         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,051300 | 35,35  | 1,81         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,021100 | 28,89  | 0,61         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,22</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                      | UN       | 0,005500 | 40,72  | 0,22         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>6,93</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,017600 | 111,18 | 1,96         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,033700 | 31,72  | 1,07         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,014770 | 248,07 | 3,66         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,006330 | 37,56  | 0,24         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25281</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 350</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>15,82</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>7,80</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,056500 | 29,62  | 1,67         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,160700 | 21,39  | 3,44         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,056500 | 35,35  | 2,00         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,023900 | 28,89  | 0,69         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,26</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                      | UN       | 0,006500 | 40,72  | 0,26         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>7,76</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,019400 | 111,18 | 2,16         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,037100 | 31,72  | 1,18         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,016730 | 248,07 | 4,15         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,007170 | 37,56  | 0,27         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25282</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 400</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>18,23</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>8,76</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,061500 | 29,62  | 1,82         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,182900 | 21,39  | 3,91         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,061500 | 35,35  | 2,17         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,029900 | 28,89  | 0,86         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,31</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                      | UN       | 0,007500 | 40,72  | 0,31         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>9,16</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,021100 | 111,18 | 2,35         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,040400 | 31,72  | 1,28         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,020930 | 248,07 | 5,19         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,008970 | 37,56  | 0,34         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25283</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 450</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>18,64</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>9,19</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,066700 | 29,62  | 1,98         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,189100 | 21,39  | 4,04         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,066700 | 35,35  | 2,36         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,027900 | 28,89  | 0,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,36</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,008800 | 40,72  | 0,36         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>9,09</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP      | 0,022900 | 111,18 | 2,55         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHI      | 0,043800 | 31,72  | 1,39         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,019530 | 248,07 | 4,84         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,008370 | 37,56  | 0,31         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25284</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 500</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>23,63</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>10,15</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,071700 | 29,62  | 2,12         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,211200 | 21,39  | 4,52         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,071700 | 35,35  | 2,53         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,033900 | 28,89  | 0,98         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,40</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,009900 | 40,72  | 0,40         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>13,08</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,024600 | 172,37 | 4,24         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,047100 | 54,53  | 2,57         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,023730 | 248,07 | 5,89         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,010170 | 37,56  | 0,38         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25285</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 600</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>29,45</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>12,28</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,081900 | 29,62  | 2,43         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,259900 | 21,39  | 5,56         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,081900 | 35,35  | 2,90         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,048100 | 28,89  | 1,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,51</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,012500 | 40,72  | 0,51         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>16,66</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,028100 | 172,37 | 4,84         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,053800 | 54,53  | 2,93         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,033670 | 248,07 | 8,35         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,014430 | 37,56  | 0,54         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25286</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 700</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>32,85</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>15,73</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,184200 | 29,62  | 5,46         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,269700 | 21,39  | 5,77         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,092100 | 35,35  | 3,26         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,042800 | 28,89  | 1,24         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,46</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,011400 | 40,72  | 0,46         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>16,66</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,031600 | 172,37 | 5,45         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,060500 | 54,53  | 3,30         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,029960 | 248,07 | 7,43         |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,012840 | 37,56  | 0,48         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25287</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 800</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>36,88</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>17,57</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,204500 | 29,62  | 6,06         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,302800 | 21,39  | 6,48         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,102200 | 35,35  | 3,61         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,049200 | 28,89  | 1,42         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,51</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,012600 | 40,72  | 0,51         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>18,80</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHIP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,035100 | 172,37 | 6,05         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,067200 | 54,53  | 3,66         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,034440 | 248,07 | 8,54         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,014760 | 37,56  | 0,55         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25288</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 900</b>                                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>42,14</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>19,76</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,225000 | 29,62  | 6,66         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,345200 | 21,39  | 7,38         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,112500 | 35,35  | 3,98         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,060100 | 28,89  | 1,74         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,58</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,014200 | 40,72  | 0,58         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>21,80</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHIP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,038600 | 172,37 | 6,65         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,073900 | 54,53  | 4,03         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,042070 | 248,07 | 10,44        |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,018030 | 37,56  | 0,68         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25289</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1000</b>                                                                                                                                                                                     | <b>M</b> |          |        | <b>46,67</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>21,42</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,245400 | 29,62  | 7,27         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,372700 | 21,39  | 7,97         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,122700 | 35,35  | 4,34         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,063700 | 28,89  | 1,84         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,66</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,016100 | 40,72  | 0,66         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>24,59</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHIP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,042100 | 172,37 | 7,26         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,080600 | 54,53  | 4,40         |
| INSUMO            | i19255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHP      | 0,044590 | 269,53 | 12,02        |
| INSUMO            | i19256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHI      | 0,019110 | 47,37  | 0,91         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25290</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1100</b>                                                                                                                                                                                     | <b>M</b> |          |        | <b>50,57</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>22,68</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,266000 | 29,62  | 7,88         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,389000 | 21,39  | 8,32         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,133000 | 35,35  | 4,70         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,061500 | 28,89  | 1,78         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>0,86</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                      | UN       | 0,021000 | 40,72  | 0,86         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>27,03</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP | 0,045600 | 172,37 | 7,86  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI | 0,087400 | 54,53  | 4,77  |
| INSUMO     | i19257 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,043050 | 312,75 | 13,46 |
| INSUMO     | i19258 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,018450 | 50,68  | 0,94  |
| COMPOSIÇÃO | 25291  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1200                                                                                                                                                                                                 | M   |          |        | 57,38 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 25,06 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,286100 | 29,62  | 8,47  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,437200 | 21,39  | 9,35  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,143100 | 35,35  | 5,06  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,075500 | 28,89  | 2,18  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |        | 1,05  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                           | UN  | 0,025800 | 40,72  | 1,05  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 31,27 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP | 0,049100 | 172,37 | 8,46  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI | 0,094000 | 54,53  | 5,13  |
| INSUMO     | i19257 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,052850 | 312,75 | 16,53 |
| INSUMO     | i19258 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 230 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,022650 | 50,68  | 1,15  |
| COMPOSIÇÃO | 25292  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 300                                                                                                                                                                                                | M   |          |        | 16,88 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 8,51  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,055000 | 29,62  | 1,63  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,182100 | 21,39  | 3,90  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,055000 | 35,35  | 1,94  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,036000 | 28,89  | 1,04  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 8,37  |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP | 0,013000 | 172,37 | 2,24  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI | 0,042000 | 54,53  | 2,29  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHP | 0,025200 | 139,70 | 3,52  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHI | 0,010800 | 30,07  | 0,32  |
| COMPOSIÇÃO | 25293  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 400                                                                                                                                                                                                | M   |          |        | 19,89 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 10,15 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,069500 | 29,62  | 2,06  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,213080 | 21,39  | 4,56  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,069500 | 35,35  | 2,46  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,037040 | 28,89  | 1,07  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 9,74  |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP | 0,017000 | 172,37 | 2,93  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI | 0,052500 | 54,53  | 2,86  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHP | 0,025928 | 139,70 | 3,62  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHI | 0,011112 | 30,07  | 0,33  |
| COMPOSIÇÃO | 25294  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 500                                                                                                                                                                                                | M   |          |        | 22,80 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                              |     |          |        | 11,74 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | H   | 0,083000 | 29,62  | 2,46  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H   | 0,243980 | 21,39  | 5,22  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 0,083000 | 35,35  | 2,93  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H   | 0,039040 | 28,89  | 1,13  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |     |          |        | 11,06 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHP | 0,020000 | 172,37 | 3,45  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                            | CHI | 0,063000 | 54,53  | 3,44  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,027328 | 139,70 | 3,82         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,011712 | 30,07  | 0,35         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25295</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 600</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>32,73</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>14,53</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,099000 | 29,62  | 2,93         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,305900 | 21,39  | 6,54         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,099000 | 35,35  | 3,50         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,053900 | 28,89  | 1,56         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>18,20</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,024000 | 172,37 | 4,14         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,075000 | 54,53  | 4,09         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,037730 | 248,07 | 9,36         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,016170 | 37,56  | 0,61         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25296</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 700</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>37,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>16,64</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,112500 | 29,62  | 3,33         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,350920 | 21,39  | 7,51         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,112500 | 35,35  | 3,98         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,062910 | 28,89  | 1,82         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>20,94</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,027000 | 172,37 | 4,65         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,085500 | 54,53  | 4,66         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,044037 | 248,07 | 10,92        |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,018873 | 37,56  | 0,71         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25297</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 800</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>41,26</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>18,53</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,128500 | 29,62  | 3,81         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,387500 | 21,39  | 8,29         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,128500 | 35,35  | 4,54         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,065250 | 28,89  | 1,89         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>22,73</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,031000 | 172,37 | 5,34         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,097500 | 54,53  | 5,32         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,045675 | 248,07 | 11,33        |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,019575 | 37,56  | 0,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25298</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 900</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>47,31</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>20,59</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,142000 | 29,62  | 4,21         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,431600 | 21,39  | 9,23         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,142000 | 35,35  | 5,02         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,073800 | 28,89  | 2,13         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>26,72</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,034000 | 172,37 | 5,86         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,108000 | 54,53  | 5,89         |
| INSUMO            | i19255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHP      | 0,051660 | 269,53 | 13,92        |
| INSUMO            | i19256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHI      | 0,022140 | 47,37  | 1,05         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| COMPOSIÇÃO | 25299  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1000                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 53,00 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 23,00 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,158000 | 29,62  | 4,68  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,482620 | 21,39  | 10,32 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,158000 | 35,35  | 5,59  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,083360 | 28,89  | 2,41  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 30,00 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,038000 | 172,37 | 6,55  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,120000 | 54,53  | 6,54  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,058352 | 269,53 | 15,73 |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,025008 | 47,37  | 1,18  |
| COMPOSIÇÃO | 25300  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1200                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 60,48 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 26,07 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,177300 | 29,62  | 5,25  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,549060 | 21,39  | 11,74 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,177300 | 35,35  | 6,27  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,097230 | 28,89  | 2,81  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 34,41 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,042600 | 172,37 | 7,34  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,134700 | 54,53  | 7,35  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,068061 | 269,53 | 18,34 |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,029169 | 47,37  | 1,38  |
| COMPOSIÇÃO | 25301  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1500                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 68,92 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 29,98 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,206600 | 29,62  | 6,12  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,628720 | 21,39  | 13,45 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,206600 | 35,35  | 7,30  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,107660 | 28,89  | 3,11  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 38,94 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,049500 | 172,37 | 8,53  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,157100 | 54,53  | 8,57  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,075362 | 269,53 | 20,31 |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,032298 | 47,37  | 1,53  |
| COMPOSIÇÃO | 25302  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 400                                                                                                                                                                            | M   |          |        | 56,78 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 28,67 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H   | 0,228800 | 29,62  | 6,78  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H   | 0,569640 | 21,39  | 12,18 |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,228800 | 35,35  | 8,09  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,055920 | 28,89  | 1,62  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                             |     |          |        | 0,95  |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                           | M3  | 0,002300 | 167,57 | 0,39  |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                    | KG  | 0,883000 | 0,63   | 0,56  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                          |     |          |        | 27,16 |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP | 0,073900 | 172,37 | 12,74 |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI | 0,154900 | 54,53  | 8,45  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHP | 0,039144 | 139,70 | 5,47  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHI | 0,016776 | 30,07  | 0,50  |
| COMPOSIÇÃO | 25303  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 500                                                                                                                                                                            | M   |          |        | 67,11 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        |     |          |        | 33,96 |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,277000 | 29,62  | 8,20          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,669140 | 21,39  | 14,31         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,277000 | 35,35  | 9,79          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,057520 | 28,89  | 1,66          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>1,42</b>   |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 0,003500 | 167,57 | 0,59          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG       | 1,324500 | 0,63   | 0,83          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>31,73</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,089000 | 172,37 | 15,34         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,188000 | 54,53  | 10,25         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,040264 | 139,70 | 5,62          |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,017256 | 30,07  | 0,52          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25304</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 600</b>                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>82,21</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>40,97</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,325700 | 29,62  | 9,65          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,815400 | 21,39  | 17,44         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,325700 | 35,35  | 11,51         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,082000 | 28,89  | 2,37          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>2,36</b>   |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 0,005800 | 167,57 | 0,97          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG       | 2,207600 | 0,63   | 1,39          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>38,88</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,104900 | 172,37 | 18,08         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,220800 | 54,53  | 12,04         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHP      | 0,057400 | 139,70 | 8,02          |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)   | CHI      | 0,024600 | 30,07  | 0,74          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25305</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 700</b>                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>100,57</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>46,58</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,374500 | 29,62  | 11,09         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,922900 | 21,39  | 19,74         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,374500 | 35,35  | 13,24         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,087000 | 28,89  | 2,51          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>3,31</b>   |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 0,008100 | 167,57 | 1,36          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG       | 3,090600 | 0,63   | 1,95          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>50,68</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,120200 | 172,37 | 20,72         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI      | 0,254400 | 54,53  | 13,87         |
| INSUMO            | i19253       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,060900 | 248,07 | 15,11         |
| INSUMO            | i19254       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,026100 | 37,56  | 0,98          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25306</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 800</b>                                                                                                                                                                      | <b>M</b> |          |        | <b>116,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>52,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H        | 0,423700 | 29,62  | 12,55         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 1,049500 | 21,39  | 22,45         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,423700 | 35,35  | 14,98         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H        | 0,101000 | 28,89  | 2,92          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |          |        | <b>5,65</b>   |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3       | 0,013800 | 167,57 | 2,31          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG       | 5,298100 | 0,63   | 3,34          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        | <b>57,84</b>  |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP      | 0,136200 | 172,37 | 23,48         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UN  | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL  |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI | 0,287500  | 54,53  | 15,68  |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,070700  | 248,07 | 17,54  |
| INSUMO     | i19254 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,030300  | 37,56  | 1,14   |
| COMPOSIÇÃO | 25307  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 900                                                                                                                                                                             | M   |           |        | 131,79 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |           |        | 58,88  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,471700  | 29,62  | 13,97  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 1,168400  | 21,39  | 24,99  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,471700  | 35,35  | 16,67  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,112500  | 28,89  | 3,25   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                              |     |           |        | 8,48   |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 0,020700  | 167,57 | 3,47   |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG  | 7,947200  | 0,63   | 5,01   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                           |     |           |        | 64,43  |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP | 0,151900  | 172,37 | 26,18  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI | 0,319800  | 54,53  | 17,44  |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,078750  | 248,07 | 19,54  |
| INSUMO     | i19254 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,033750  | 37,56  | 1,27   |
| COMPOSIÇÃO | 25308  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1000                                                                                                                                                                            | M   |           |        | 150,38 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |           |        | 65,18  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,518100  | 29,62  | 15,35  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 1,297220  | 21,39  | 27,75  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,518100  | 35,35  | 18,31  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,130410  | 28,89  | 3,77   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                              |     |           |        | 13,19  |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 0,032200  | 167,57 | 5,40   |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG  | 12,362300 | 0,63   | 7,79   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                           |     |           |        | 72,01  |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP | 0,166700  | 172,37 | 28,73  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI | 0,351400  | 54,53  | 19,16  |
| INSUMO     | i19253 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,091287  | 248,07 | 22,65  |
| INSUMO     | i19254 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,039123  | 37,56  | 1,47   |
| COMPOSIÇÃO | 25309  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1200                                                                                                                                                                            | M   |           |        | 186,90 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |           |        | 80,52  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,649400  | 29,62  | 19,24  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 1,592800  | 21,39  | 34,07  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,649400  | 35,35  | 22,96  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,147100  | 28,89  | 4,25   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                              |     |           |        | 16,49  |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                            | M3  | 0,040300  | 167,57 | 6,75   |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                     | KG  | 15,452900 | 0,63   | 9,74   |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                           |     |           |        | 89,89  |
| INSUMO     | i6548  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHP | 0,209000  | 172,37 | 36,03  |
| INSUMO     | i16347 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                       | CHI | 0,440400  | 54,53  | 24,02  |
| INSUMO     | i19255 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHP | 0,102970  | 269,53 | 27,75  |
| INSUMO     | i19256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHI | 0,044130  | 47,37  | 2,09   |
| COMPOSIÇÃO | 25310  | CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1500                                                                                                                                                                            | M   |           |        | 242,39 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                         |     |           |        | 106,15 |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,877200  | 29,62  | 25,98  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 2,078980  | 21,39  | 44,47  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | UN       | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,877200  | 35,35  | 31,01         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,162240  | 28,89  | 4,69          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        | <b>22,23</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                           | M3       | 0,054300  | 167,57 | 9,10          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                    | KG       | 20,839300 | 0,63   | 13,13         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        | <b>114,01</b> |
| INSUMO            | i6548        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP      | 0,282200  | 172,37 | 48,64         |
| INSUMO            | i16347       | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP.0,8M3 - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI      | 0,595000  | 54,53  | 32,45         |
| INSUMO            | i19255       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,113568  | 269,53 | 30,61         |
| INSUMO            | i19256       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 11,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,048672  | 47,37  | 2,31          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25311</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b> |           |        | <b>2,47</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |           |        | <b>2,10</b>   |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,022200  | 29,62  | 0,66          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,061015  | 21,39  | 1,31          |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,004805  | 27,04  | 0,13          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        | <b>0,21</b>   |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                     | UN       | 0,005200  | 40,72  | 0,21          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        | <b>0,16</b>   |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                               | CHP      | 0,000700  | 116,97 | 0,08          |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                               | CHI      | 0,004105  | 19,68  | 0,08          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25312</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b> |           |        | <b>2,92</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |           |        | <b>2,44</b>   |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,023600  | 29,62  | 0,70          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,071079  | 21,39  | 1,52          |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H        | 0,007959  | 27,04  | 0,22          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        | <b>0,26</b>   |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                     | UN       | 0,006300  | 40,72  | 0,26          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        | <b>0,22</b>   |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                               | CHP      | 0,000700  | 116,97 | 0,08          |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                               | CHI      | 0,007259  | 19,68  | 0,14          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25313</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 200</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b> |           |        | <b>6,81</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |           |        | <b>3,63</b>   |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,025100  | 29,62  | 0,74          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,076100  | 21,39  | 1,63          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,025100  | 35,35  | 0,89          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,012900  | 28,89  | 0,37          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        | <b>0,32</b>   |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                     | UN       | 0,007800  | 40,72  | 0,32          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        | <b>2,86</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                              | CHP      | 0,008600  | 111,18 | 0,96          |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                              | CHI      | 0,016500  | 31,72  | 0,52          |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHP      | 0,009030  | 139,70 | 1,26          |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)  | CHI      | 0,003870  | 30,07  | 0,12          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25314</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 250</b>                                                                                                                                                                                   | <b>M</b> |           |        | <b>7,99</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                 |          |           |        | <b>4,32</b>   |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H        | 0,030900  | 29,62  | 0,92          |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H        | 0,089300  | 21,39  | 1,91          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,030900  | 35,35  | 1,09          |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H        | 0,013700  | 28,89  | 0,40          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                      |          |           |        | <b>0,39</b>   |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                     | UN       | 0,009600  | 40,72  | 0,39          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        | <b>3,28</b>   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,010600 | 111,18 | 1,18  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,020300 | 31,72  | 0,64  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,009590 | 139,70 | 1,34  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004110 | 30,07  | 0,12  |
| COMPOSIÇÃO | 25315  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 300                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 9,46  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 5,12  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,036700 | 29,62  | 1,09  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,105700 | 21,39  | 2,26  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,036700 | 35,35  | 1,30  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,016100 | 28,89  | 0,47  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,46  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,011400 | 40,72  | 0,46  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 3,88  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,012600 | 111,18 | 1,40  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,024100 | 31,72  | 0,76  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,011270 | 139,70 | 1,57  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004830 | 30,07  | 0,15  |
| COMPOSIÇÃO | 25316  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 350                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 10,50 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 5,74  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,042400 | 29,62  | 1,26  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,117300 | 21,39  | 2,51  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,042400 | 35,35  | 1,50  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,016200 | 28,89  | 0,47  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,54  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,013200 | 40,72  | 0,54  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 4,22  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,014500 | 111,18 | 1,61  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,027900 | 31,72  | 0,88  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,011340 | 139,70 | 1,58  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004860 | 30,07  | 0,15  |
| COMPOSIÇÃO | 25317  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 400                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 12,22 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 6,62  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,048100 | 29,62  | 1,42  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,136700 | 21,39  | 2,92  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,048100 | 35,35  | 1,70  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,020200 | 28,89  | 0,58  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,61  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,014900 | 40,72  | 0,61  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 4,99  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,016500 | 111,18 | 1,83  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,031600 | 31,72  | 1,00  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,014140 | 139,70 | 1,98  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,006060 | 30,07  | 0,18  |
| COMPOSIÇÃO | 25318  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 500                                                                                                                                                                                         | M   |          |        | 15,57 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 8,39  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,059700 | 29,62  | 1,77  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,173900 | 21,39  | 3,72  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,059700 | 35,35  | 2,11  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,027200 | 28,89  | 0,79  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,75  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL       |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------------|
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,018500 | 40,72  | 0,75        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>6,43</b> |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,020500 | 111,18 | 2,28        |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,039200 | 31,72  | 1,24        |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,019040 | 139,70 | 2,66        |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,008160 | 30,07  | 0,25        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25319</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 100</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>3,38</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>2,92</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,033300 | 29,62  | 0,99        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,083291 | 21,39  | 1,78        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,005496 | 27,04  | 0,15        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,17</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,004200 | 40,72  | 0,17        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,29</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,001900 | 116,97 | 0,22        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,003596 | 19,68  | 0,07        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25320</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 150</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>3,77</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>3,20</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,036100 | 29,62  | 1,07        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,091831 | 21,39  | 1,96        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,006410 | 27,04  | 0,17        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,24</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,005800 | 40,72  | 0,24        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,33</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,002100 | 116,97 | 0,25        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,004310 | 19,68  | 0,08        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25321</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 200</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>4,44</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>3,74</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,038900 | 29,62  | 1,15        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,108246 | 21,39  | 2,32        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,009915 | 27,04  | 0,27        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,27</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,006700 | 40,72  | 0,27        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,43</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,002400 | 116,97 | 0,28        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,007515 | 19,68  | 0,15        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25322</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 250</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>5,23</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>4,37</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,044400 | 29,62  | 1,32        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,126781 | 21,39  | 2,71        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,012626 | 27,04  | 0,34        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,34</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,008300 | 40,72  | 0,34        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,52</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,002700 | 116,97 | 0,32        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,009926 | 19,68  | 0,20        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25323</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 300</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>7,32</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>4,94</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,050000 | 29,62  | 1,48        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,136800 | 21,39  | 2,93        |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,018400 | 28,89  | 0,53        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,41</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,010000 | 40,72  | 0,41         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>1,97</b>  |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,012880 | 139,70 | 1,80         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,005520 | 30,07  | 0,17         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25324</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 350</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>8,01</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>5,43</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,055600 | 29,62  | 1,65         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,150200 | 21,39  | 3,21         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,019600 | 28,89  | 0,57         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,48</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,011700 | 40,72  | 0,48         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>2,10</b>  |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,013720 | 139,70 | 1,92         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,005880 | 30,07  | 0,18         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25325</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 400</b>                                                                                                                                                           | <b>M</b> |          |        | <b>10,68</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>5,38</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,061110 | 29,62  | 1,81         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,101910 | 21,39  | 2,18         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,022491 | 35,35  | 0,80         |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,020400 | 28,89  | 0,59         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,54</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,013300 | 40,72  | 0,54         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>4,76</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,019810 | 111,18 | 2,20         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,012320 | 31,72  | 0,39         |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,014280 | 139,70 | 1,99         |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI      | 0,006120 | 30,07  | 0,18         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25326</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 50</b>                                                                                                                                                                                  | <b>M</b> |          |        | <b>1,42</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>1,17</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,016700 | 29,62  | 0,49         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,027329 | 21,39  | 0,58         |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,003576 | 27,04  | 0,10         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,07</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,001700 | 40,72  | 0,07         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,18</b>  |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,001100 | 116,97 | 0,13         |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,002476 | 19,68  | 0,05         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25327</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 75</b>                                                                                                                                                                                  | <b>M</b> |          |        | <b>1,83</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>1,49</b>  |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,019400 | 29,62  | 0,57         |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,035959 | 21,39  | 0,77         |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,005452 | 27,04  | 0,15         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,12</b>  |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000* G)                                                                                                                    | UN       | 0,003000 | 40,72  | 0,12         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,22</b>  |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,001200 | 116,97 | 0,14         |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,004252 | 19,68  | 0,08         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25328</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 100</b>                                                                                                                                                                                 | <b>M</b> |          |        | <b>2,12</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>1,72</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN       | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL       |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------------|
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,022200 | 29,62  | 0,66        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,041701 | 21,39  | 0,89        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,006466 | 27,04  | 0,17        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,15</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN       | 0,003800 | 40,72  | 0,15        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,25</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,001300 | 116,97 | 0,15        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,005166 | 19,68  | 0,10        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25329</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 100</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>2,32</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>1,85</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,020200 | 29,62  | 0,60        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,053191 | 21,39  | 1,14        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,004230 | 27,04  | 0,11        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,32</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN       | 0,007800 | 40,72  | 0,32        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,15</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,000700 | 116,97 | 0,08        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,003530 | 19,68  | 0,07        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25330</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 150</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>2,53</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>2,09</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,021500 | 29,62  | 0,64        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,060417 | 21,39  | 1,29        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,005872 | 27,04  | 0,16        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,26</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN       | 0,006300 | 40,72  | 0,26        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>0,18</b> |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,000700 | 116,97 | 0,08        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,005172 | 19,68  | 0,10        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25331</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 200</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>5,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>3,44</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,022800 | 29,62  | 0,68        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,077593 | 21,39  | 1,66        |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H        | 0,010697 | 27,04  | 0,29        |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,022800 | 35,35  | 0,81        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,32</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN       | 0,007800 | 40,72  | 0,32        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>1,63</b> |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,007800 | 111,18 | 0,87        |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,015000 | 31,72  | 0,48        |
| INSUMO            | i19249       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHP      | 0,000800 | 116,97 | 0,09        |
| INSUMO            | i19250       | CAMINHÃO TOCO PBT 8.250 KG, POTÊNCIA DE 160 CV, INCLUSIVE CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                              | CHI      | 0,009897 | 19,68  | 0,19        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25332</b> | <b>CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 250</b>                                                                                                                                                                                    | <b>M</b> |          |        | <b>7,52</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |          |          |        | <b>4,01</b> |
| COMP. AUX.        | 25166        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H        | 0,028100 | 29,62  | 0,83        |
| COMP. AUX.        | 25192        | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H        | 0,083700 | 21,39  | 1,79        |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H        | 0,028100 | 35,35  | 0,99        |
| COMP. AUX.        | 25207        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H        | 0,013700 | 28,89  | 0,40        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |          |        | <b>0,39</b> |
| INSUMO            | i19265       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN       | 0,009600 | 40,72  | 0,39        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |          |        | <b>3,12</b> |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP      | 0,009600 | 111,18 | 1,07        |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI      | 0,018500 | 31,72  | 0,59        |
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP      | 0,009590 | 139,70 | 1,34        |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004110 | 30,07  | 0,12  |
| COMPOSIÇÃO | 25333  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 300                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 8,90  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 4,76  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,033400 | 29,62  | 0,99  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,099000 | 21,39  | 2,12  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,033400 | 35,35  | 1,18  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,016100 | 28,89  | 0,47  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,46  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,011400 | 40,72  | 0,46  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 3,68  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,011400 | 111,18 | 1,27  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,021900 | 31,72  | 0,69  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,011270 | 139,70 | 1,57  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004830 | 30,07  | 0,15  |
| COMPOSIÇÃO | 25334  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 350                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 9,85  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 5,31  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,038600 | 29,62  | 1,14  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,109600 | 21,39  | 2,34  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,038600 | 35,35  | 1,36  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,016200 | 28,89  | 0,47  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,54  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,013200 | 40,72  | 0,54  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 4,00  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,013200 | 111,18 | 1,47  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,025300 | 31,72  | 0,80  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,011340 | 139,70 | 1,58  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,004860 | 30,07  | 0,15  |
| COMPOSIÇÃO | 25335  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 400                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 11,19 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 6,02  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,043700 | 29,62  | 1,29  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,124500 | 21,39  | 2,66  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,043700 | 35,35  | 1,54  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,018500 | 28,89  | 0,53  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,61  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,014900 | 40,72  | 0,61  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 4,56  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,015000 | 111,18 | 1,67  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,028700 | 31,72  | 0,91  |
| INSUMO     | i19251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP | 0,012950 | 139,70 | 1,81  |
| INSUMO     | i19252 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI | 0,005550 | 30,07  | 0,17  |
| COMPOSIÇÃO | 25336  | CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 500                                                                                                                                                                                           | M   |          |        | 13,25 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                       |     |          |        | 7,24  |
| COMP. AUX. | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H   | 0,054300 | 29,62  | 1,61  |
| COMP. AUX. | 25192  | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H   | 0,147300 | 21,39  | 3,15  |
| COMP. AUX. | 25199  | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H   | 0,054300 | 35,35  | 1,92  |
| COMP. AUX. | 25207  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H   | 0,019300 | 28,89  | 0,56  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                            |     |          |        | 0,75  |
| INSUMO     | i19265 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *1000" G)                                                                                                                    | UN  | 0,018500 | 40,72  | 0,75  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |        | 5,26  |
| INSUMO     | i6550  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHP | 0,018600 | 111,18 | 2,07  |
| INSUMO     | i6552  | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                             | CHI | 0,035700 | 31,72  | 1,13  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i19251       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHP       | 0,013510  | 139,70 | 1,89          |
| INSUMO            | i19252       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV E CARROCERIA DE MADEIRA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) | CHI       | 0,005790  | 30,07  | 0,17          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36698</b> | <b>ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) G/ ANDAIME</b>                                                                                                                                                    | <b>M³</b> |           |        | <b>136,67</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |           |           |        | <b>69,30</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,065600  | 21,74  | 1,43          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,350000  | 27,58  | 37,23         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,560000  | 19,64  | 30,64         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>67,32</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                          | M3        | 0,017800  | 167,57 | 2,98          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                      | KG        | 2,673100  | 0,94   | 2,51          |
| INSUMO            | i849         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                                                                                     | M         | 0,250000  | 10,00  | 2,50          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,160000  | 21,87  | 3,50          |
| INSUMO            | i889         | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                                                                     | M         | 0,060000  | 13,63  | 0,82          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                   | KG        | 2,561700  | 0,63   | 1,61          |
| INSUMO            | i30621       | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                               | UN        | 13,350000 | 4,00   | 53,40         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>0,05</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                                           | CHP       | 0,015300  | 2,03   | 0,03          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                                           | CHI       | 0,050200  | 0,46   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36699</b> | <b>ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME</b>                                                                                                                                                    | <b>M²</b> |           |        | <b>94,89</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |           |           |        | <b>34,34</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,065600  | 21,74  | 1,43          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,880000  | 27,58  | 24,27         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,440000  | 19,64  | 8,64          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>60,50</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                          | M3        | 0,017800  | 167,57 | 2,98          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                      | KG        | 2,673100  | 0,94   | 2,51          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                   | KG        | 2,561700  | 0,63   | 1,61          |
| INSUMO            | i30621       | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                               | UN        | 13,350000 | 4,00   | 53,40         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>0,05</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                                           | CHP       | 0,015300  | 2,03   | 0,03          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                                           | CHI       | 0,050200  | 0,46   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36700</b> | <b>ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME</b>                                                                                                                                                  | <b>M³</b> |           |        | <b>95,75</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |           |           |        | <b>56,16</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,049400  | 21,74  | 1,07          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,100000  | 27,58  | 30,34         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 1,260000  | 19,64  | 24,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>39,55</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                          | M3        | 0,013400  | 167,57 | 2,25          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                      | KG        | 2,014500  | 0,94   | 1,89          |
| INSUMO            | i849         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                                                                                                                     | M         | 0,250000  | 10,00  | 2,50          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,160000  | 21,87  | 3,50          |
| INSUMO            | i889         | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                                                                                                     | M         | 0,060000  | 13,63  | 0,82          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                   | KG        | 1,930600  | 0,63   | 1,22          |
| INSUMO            | i30625       | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                                                                                                                | UN        | 13,350000 | 2,05   | 27,37         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>0,04</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                                           | CHP       | 0,011500  | 2,03   | 0,02          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                                           | CHI       | 0,037900  | 0,46   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36701</b> | <b>ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME</b>                                                                                                                                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>51,79</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                |           |           |        | <b>19,02</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H         | 0,049400  | 21,74  | 1,07          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,480000  | 27,58  | 13,24         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,240000  | 19,64  | 4,71          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>32,73</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                          | M3        | 0,013400  | 167,57 | 2,25          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                      | KG        | 2,014500  | 0,94   | 1,89          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 1,930600   | 0,63   | 1,22          |
| INSUMO            | i30625       | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)                                                      | UN        | 13,350000  | 2,05   | 27,37         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,04</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,011500   | 2,03   | 0,02          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,037900   | 0,46   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36702</b> | <b>ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME</b>                                                                  | <b>M²</b> |            |        | <b>166,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>79,74</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,101920   | 21,74  | 2,22          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,600000   | 27,58  | 44,13         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,700000   | 19,64  | 33,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>86,75</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,025300   | 167,57 | 4,24          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 3,027420   | 0,94   | 2,85          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                       | UN        | 160,000000 | 0,48   | 76,80         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 4,541240   | 0,63   | 2,86          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,09</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,025520   | 2,03   | 0,05          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,083600   | 0,46   | 0,04          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36703</b> | <b>ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME</b>                                                                  | <b>M²</b> |            |        | <b>219,85</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>125,18</b> |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,107400   | 21,74  | 2,33          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 2,510000   | 27,58  | 69,23         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 2,730000   | 19,64  | 53,62         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>94,58</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,027500   | 167,57 | 4,61          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 4,114400   | 0,94   | 3,87          |
| INSUMO            | i849         | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                           | M         | 0,250000   | 10,00  | 2,50          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                       | KG        | 0,160000   | 21,87  | 3,50          |
| INSUMO            | i889         | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                           | M         | 0,060000   | 13,63  | 0,82          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                       | UN        | 160,000000 | 0,48   | 76,80         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 3,942800   | 0,63   | 2,48          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,09</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,025100   | 2,03   | 0,05          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,082300   | 0,46   | 0,04          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36704</b> | <b>ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME</b>                                                                | <b>M²</b> |            |        | <b>107,27</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>58,32</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,022300   | 21,74  | 0,48          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,100000   | 27,58  | 30,34         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,400000   | 19,64  | 27,50         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>48,93</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,005700   | 167,57 | 0,96          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 0,852800   | 0,94   | 0,80          |
| INSUMO            | i849         | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                           | M         | 0,250000   | 10,00  | 2,50          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE ACO 18 X 30                                                                                                                       | KG        | 0,160000   | 21,87  | 3,50          |
| INSUMO            | i889         | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                           | M         | 0,060000   | 13,63  | 0,82          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                       | UN        | 83,000000  | 0,48   | 39,84         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 0,817200   | 0,63   | 0,51          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,02</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,005200   | 2,03   | 0,01          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,017100   | 0,46   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36705</b> | <b>ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME</b>                                                                | <b>M²</b> |            |        | <b>85,58</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>43,66</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,022620   | 21,74  | 0,49          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,900000   | 27,58  | 24,82         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,934400   | 19,64  | 18,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>41,90</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,005240  | 167,57 | 0,88          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 0,627500  | 0,94   | 0,59          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                       | UN        | 83,000000 | 0,48   | 39,84         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 0,941280  | 0,63   | 0,59          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |           |        | <b>0,02</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,005290  | 2,03   | 0,01          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,017330  | 0,46   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36708</b> | <b>PISO CIMENTADO LISO CIMENTO E AREIA 1:3</b>                                                                                             | <b>M²</b> |           |        | <b>35,62</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>16,22</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,137020  | 21,74  | 2,98          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,354000  | 27,58  | 9,76          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,177000  | 19,64  | 3,48          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>19,29</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,039370  | 167,57 | 6,60          |
| INSUMO            | i814         | JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM                                                                                            | M         | 1,670000  | 0,89   | 1,49          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 17,781910 | 0,63   | 11,20         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |           |        | <b>0,11</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,031930  | 2,03   | 0,06          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,105090  | 0,46   | 0,05          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36709</b> | <b>REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:3</b>                                                                                      | <b>M²</b> |           |        | <b>40,15</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>25,43</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,400000  | 27,58  | 11,03         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,733100  | 19,64  | 14,40         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>14,72</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,036900  | 167,57 | 6,18          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 5,535900  | 0,94   | 5,20          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 5,305300  | 0,63   | 3,34          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36710</b> | <b>REVESTIMENTO COM AZULEJO PAREDE INTEIRA</b>                                                                                             | <b>M²</b> |           |        | <b>58,57</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>27,32</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,720000  | 27,58  | 19,86         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,380000  | 19,64  | 7,46          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>31,25</b>  |
| INSUMO            | i787         | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS                                                                         | KG        | 4,860000  | 1,28   | 6,22          |
| INSUMO            | i8057        | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                                                                           | KG        | 0,419900  | 4,83   | 2,03          |
| INSUMO            | i30628       | REVESTIMENTO EM CERÂMICA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²                                              | M²        | 1,059900  | 21,70  | 23,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36711</b> | <b>PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS</b>                                                                                  | <b>M²</b> |           |        | <b>10,78</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>3,87</b>   |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H         | 0,047900  | 27,63  | 1,32          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,130000  | 19,64  | 2,55          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>6,91</b>   |
| INSUMO            | i911         | TINTA LÁTEX PVA                                                                                                                            | L         | 0,330000  | 20,93  | 6,91          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36712</b> | <b>LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 1 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)</b>                                                                | <b>UN</b> |           |        | <b>95,46</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>93,63</b>  |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H         | 2,500000  | 27,63  | 69,08         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,250000  | 19,64  | 24,55         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>1,83</b>   |
| INSUMO            | i874         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                       | L         | 0,012000  | 20,65  | 0,25          |
| INSUMO            | i901         | TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO                                                                                                              | L         | 0,048500  | 32,56  | 1,58          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36713</b> | <b>LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 2 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)</b>                                                                | <b>UN</b> |           |        | <b>134,27</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |           |        | <b>131,08</b> |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H         | 3,500000  | 27,63  | 96,71         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 1,750000  | 19,64  | 34,37         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>3,19</b>   |
| INSUMO            | i874         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                       | L         | 0,021000  | 20,65  | 0,43          |
| INSUMO            | i901         | TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO                                                                                                              | L         | 0,084700  | 32,56  | 2,76          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                   | UN | QUANT.   | PREÇO | TOTAL  |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|--------|
| COMPOSIÇÃO | 36714  | LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 3 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)                        | UN |          |       | 194,46 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 187,25 |
| COMP. AUX. | 25177  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H  | 5,000000 | 27,63 | 138,15 |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 2,500000 | 19,64 | 49,10  |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 7,21   |
| INSUMO     | i874   | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                        | L  | 0,048000 | 20,65 | 0,99   |
| INSUMO     | i901   | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                               | L  | 0,191000 | 32,56 | 6,22   |
| COMPOSIÇÃO | 36717  | PISO CERÂMICO 35 X 35 CM ESMALTADO EXTRA                                                    | M² |          |       | 41,63  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 9,42   |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,239000 | 27,07 | 6,47   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,150000 | 19,64 | 2,95   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 32,21  |
| INSUMO     | i787   | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                          | KG | 4,860000 | 1,28  | 6,22   |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,240000 | 4,83  | 1,16   |
| INSUMO     | i30631 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M² | 1,060000 | 23,42 | 24,83  |
| COMPOSIÇÃO | 36718  | PISO CERÂMICO 45 X 45 CM ESMALTADO EXTRA                                                    | M² |          |       | 43,52  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 9,92   |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,258000 | 27,07 | 6,98   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,149900 | 19,64 | 2,94   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 33,60  |
| INSUMO     | i787   | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                          | KG | 6,140000 | 1,28  | 7,86   |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,190000 | 4,83  | 0,92   |
| INSUMO     | i30631 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M² | 1,059900 | 23,42 | 24,82  |
| COMPOSIÇÃO | 36719  | PISO CERÂMICO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA                                                    | M² |          |       | 76,89  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 11,73  |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,310000 | 27,07 | 8,39   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,170000 | 19,64 | 3,34   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 65,16  |
| INSUMO     | i787   | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                          | KG | 8,620000 | 1,28  | 11,03  |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,139900 | 4,83  | 0,68   |
| INSUMO     | i30632 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2        | M² | 1,069900 | 49,96 | 53,45  |
| COMPOSIÇÃO | 36720  | PISO PORCELANATO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA                                                 | M² |          |       | 95,95  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 15,79  |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,438000 | 27,07 | 11,86  |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,200000 | 19,64 | 3,93   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 80,16  |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,140000 | 4,83  | 0,68   |
| INSUMO     | i30633 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                             | M² | 1,070000 | 57,68 | 61,72  |
| INSUMO     | i42394 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII                                                                | KG | 8,620000 | 2,06  | 17,76  |
| COMPOSIÇÃO | 36721  | RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 10 CM  | M  |          |       | 8,97   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 2,61   |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,074000 | 27,07 | 2,00   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,030900 | 19,64 | 0,61   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 6,36   |
| INSUMO     | i787   | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                          | KG | 0,602900 | 1,28  | 0,77   |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,119900 | 4,83  | 0,58   |
| INSUMO     | i30631 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M² | 0,214100 | 23,42 | 5,01   |
| COMPOSIÇÃO | 36722  | RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 7 CM   | M  |          |       | 7,26   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                              |    |          |       | 2,57   |
| COMP. AUX. | 25147  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  | 0,073000 | 27,07 | 1,98   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H  | 0,030000 | 19,64 | 0,59   |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                   |    |          |       | 4,69   |
| INSUMO     | i787   | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                          | KG | 0,602900 | 1,28  | 0,77   |
| INSUMO     | i8057  | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                            | KG | 0,083900 | 4,83  | 0,41   |
| INSUMO     | i30631 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M² | 0,149900 | 23,42 | 3,51   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.   | PREÇO    | TOTAL           |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36723</b> | <b>RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 15 CM</b>                                                                          | <b>M</b>  |          |          | <b>20,30</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>2,61</b>     |
| COMP. AUX.        | 25147        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H         | 0,074000 | 27,07    | 2,00            |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,030900 | 19,64    | 0,61            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |          |          | <b>17,69</b>    |
| INSUMO            | i787         | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                                                                                                         | KG        | 0,602900 | 1,28     | 0,77            |
| INSUMO            | i8057        | REJUNTE CIMENTÍCIO PARA CERÂMICA                                                                                                                                           | KG        | 0,179800 | 4,83     | 0,87            |
| INSUMO            | i30632       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                       | M²        | 0,321200 | 49,96    | 16,05           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36724</b> | <b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (INCLUINDO AQUISIÇÃO E PREPARO DO TERRENO)</b>                                                                                       | <b>M²</b> |          |          | <b>19,11</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>3,93</b>     |
| COMP. AUX.        | 25162        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,100000 | 19,70    | 1,97            |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,100000 | 19,64    | 1,96            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |          |          | <b>15,18</b>    |
| INSUMO            | i962         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                                                                                                                | KG        | 0,100000 | 3,06     | 0,31            |
| INSUMO            | i963         | CALCARIO DOLOMITICO A                                                                                                                                                      | KG        | 0,150000 | 0,73     | 0,11            |
| INSUMO            | i18553       | FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A                                                                                                                                    | KG        | 3,000000 | 0,42     | 1,26            |
| INSUMO            | i30634       | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                        | M²        | 1,000000 | 13,50    | 13,50           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36725</b> | <b>PLANTIO DE GRAMA BATATAIS (INCLUINDO AQUISIÇÃO E PREPARO DO TERRENO)</b>                                                                                                | <b>M²</b> |          |          | <b>12,77</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>3,93</b>     |
| COMP. AUX.        | 25162        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 0,100000 | 19,70    | 1,97            |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,100000 | 19,64    | 1,96            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |          |          | <b>1,68</b>     |
| INSUMO            | i962         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                                                                                                                | KG        | 0,100000 | 3,06     | 0,31            |
| INSUMO            | i963         | CALCARIO DOLOMITICO A                                                                                                                                                      | KG        | 0,150000 | 0,73     | 0,11            |
| INSUMO            | i18553       | FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A                                                                                                                                    | KG        | 3,000000 | 0,42     | 1,26            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>4</b>     | <b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>                                                                                                                                                |           |          |          | <b>7,16</b>     |
| INSUMO            | i601         | AQUISIÇÃO DE GRAMA BATATAIS                                                                                                                                                | M²        | 1,000000 | 7,16     | 7,16            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36726</b> | <b>CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (REAPROVEITAMENTO = 10X)</b>                                                                                             | <b>UN</b> |          |          | <b>40,62</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |          |          | <b>40,62</b>    |
| COMP. AUX.        | 98           | CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)                                                                                                               | UN        | 0,100000 | 406,24   | 40,62           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36727</b> | <b>CONFECÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO</b>                                                                                                                                     | <b>M2</b> |          |          | <b>4.978,73</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |          |          | <b>1.669,14</b> |
| COMP. AUX.        | 50748        | CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO - ESP. 25MM (198 KG/M²)                                                                                                                        | M²        | 1,000000 | 1.669,14 | 1.669,14        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>343,46</b>   |
| COMP. AUX.        | 25180        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H         | 2,500000 | 27,61    | 69,03           |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 2,500000 | 19,64    | 49,10           |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H         | 8,333333 | 27,04    | 225,33          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |          |          | <b>1.050,71</b> |
| INSUMO            | i861         | PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)                                                                                                               | M         | 0,666666 | 391,61   | 261,07          |
| INSUMO            | i862         | PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71KG/M)                                                                                                          | M         | 1,000000 | 789,64   | 789,64          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |          |          | <b>1.915,42</b> |
| INSUMO            | i6584        | GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALT URA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 8,333333 | 229,85   | 1.915,42        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36728</b> | <b>LIMPEZA MANUAL TERRENO</b>                                                                                                                                              | <b>M2</b> |          |          | <b>0,79</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>0,79</b>     |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,040000 | 19,64    | 0,79            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36729</b> | <b>LANTERNA DE SINALIZAÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 5X)</b>                                                                                                                     | <b>UN</b> |          |          | <b>15,27</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |          |          | <b>15,27</b>    |
| COMP. AUX.        | 103          | LANTERNA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                    | UN        | 0,200000 | 76,36    | 15,27           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36730</b> | <b>PASSADIÇO METÁLICO (REAPROVEITAMENTO = 10X)</b>                                                                                                                         | <b>M2</b> |          |          | <b>497,87</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |          |          | <b>497,87</b>   |
| COMP. AUX.        | 36727        | CONFECÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO                                                                                                                                            | M2        | 0,100000 | 4.978,73 | 497,87          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36731</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA E FLEXÍVEL, COM COMPONENTE À BASE DE RESINA ACRILICA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>                                               | <b>M²</b> |          |          | <b>54,19</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |          |          | <b>12,14</b>    |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                    | UN           | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H            | 0,422000   | 24,45  | 10,32         |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H            | 0,085000   | 21,39  | 1,82          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                             |              |            |        | <b>42,05</b>  |
| INSUMO            | i18241       | IMPERMEABILIZANTE BRANCO ELÁSTICO/FLEXÍVEL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA (VIAFLEX BRANCO, IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR)                                                                           | KG           | 2,500000   | 16,82  | 42,05         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36736</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE MÉDIO E GRANDE PORTE</b>                                                                                                              | <b>VGXKM</b> |            |        | <b>3,18</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>0,25</b>   |
| COMP. AUX.        | 25168        | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H            | 0,009200   | 27,04  | 0,25          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>2,93</b>   |
| INSUMO            | i30620       | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO | CHP          | 0,009200   | 318,25 | 2,93          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36737</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PEQUENO PORTE</b>                                                                                                                     | <b>VGXKM</b> |            |        | <b>0,62</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>0,05</b>   |
| COMP. AUX.        | 25168        | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H            | 0,001800   | 27,04  | 0,05          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>0,57</b>   |
| INSUMO            | i30620       | CAMINHÃO COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE TIPO PRANCHA "CARREGA TUDO" (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA) - CHP DIURNO | CHP          | 0,001800   | 318,25 | 0,57          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>38973</b> | <b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 COM 30% PEDRA DE MÃO</b>                                                                                                                       | <b>M³</b>    |            |        | <b>538,49</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>235,60</b> |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H            | 1,085000   | 21,74  | 23,59         |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H            | 0,469000   | 27,58  | 12,94         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H            | 10,136000  | 19,64  | 199,07        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                             |              |            |        | <b>301,20</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                  | M3           | 0,601300   | 167,57 | 100,76        |
| INSUMO            | i858         | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC                                                                                                                         | M3           | 0,300000   | 143,19 | 42,96         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                           | KG           | 148,547000 | 0,63   | 93,58         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                  | M³           | 0,405300   | 157,65 | 63,90         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>1,69</b>   |
| INSUMO            | i16458       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                                                                              | CHP          | 0,140000   | 0,99   | 0,14          |
| INSUMO            | i16459       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI                                                                                              | CHI          | 0,560000   | 0,30   | 0,17          |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                   | CHP          | 0,560000   | 2,03   | 1,14          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                   | CHI          | 0,525000   | 0,46   | 0,24          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>39469</b> | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRAS LOCALIZADAS (INCLUSIVE INTERIOR DE RESERVATÓRIOS E TANQUES), PÁTIOS, CALÇADAS E ÁREAS EXTERNAS COM LAVADORA DE PRESSÃO</b>                                         | <b>M²</b>    |            |        | <b>2,07</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>1,96</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H            | 0,100000   | 19,64  | 1,96          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>0,11</b>   |
| INSUMO            | i33346       | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, 1,5 KW                                                | CHP          | 0,040000   | 2,57   | 0,10          |
| INSUMO            | i33347       | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, 1,5 KW                                                | CHI          | 0,060000   | 0,20   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>39470</b> | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRAS PREDIAIS - INCLUI LIMPEZA DE VIDROS, LOUÇAS, METAIS, PISO, FORRO E DEMAIS COMPONENTES DA EDIFICAÇÃO</b>                                                            | <b>M²</b>    |            |        | <b>8,25</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>7,86</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H            | 0,400000   | 19,64  | 7,86          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                             |              |            |        | <b>0,39</b>   |
| INSUMO            | i74          | ÁCIDO MURIÁTICO                                                                                                                                                                              | L            | 0,020000   | 10,25  | 0,21          |
| INSUMO            | i599         | SABÃO EM PÓ                                                                                                                                                                                  | KG           | 0,010000   | 11,85  | 0,12          |
| INSUMO            | i616         | LIMPA VIDROS                                                                                                                                                                                 | L            | 0,005000   | 11,55  | 0,06          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41721</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM</b>                                                                                                             | <b>M³</b>    |            |        | <b>3,35</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>0,35</b>   |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H            | 0,013043   | 27,04  | 0,35          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>3,00</b>   |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                            | CHP          | 0,013043   | 229,69 | 3,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41722</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM</b>                                                                                                  | <b>M³</b>    |            |        | <b>4,20</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                        |              |            |        | <b>0,44</b>   |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H            | 0,016364   | 27,04  | 0,44          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |              |            |        | <b>3,76</b>   |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                            | CHP          | 0,016364   | 229,69 | 3,76          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN  | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| COMPOSIÇÃO | 41723  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM                                                                                | M³  |          |        | 4,53  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,48  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,017647 | 27,04  | 0,48  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 4,05  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,017647 | 229,69 | 4,05  |
| COMPOSIÇÃO | 41724  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM                                                                                | M³  |          |        | 7,00  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,74  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,027273 | 27,04  | 0,74  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 6,26  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,027273 | 229,69 | 6,26  |
| COMPOSIÇÃO | 41725  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM                                                                                | M³  |          |        | 12,83 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 1,35  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,050000 | 27,04  | 1,35  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 11,48 |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,050000 | 229,69 | 11,48 |
| COMPOSIÇÃO | 41726  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM                                                                                         | M³  |          |        | 3,72  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,39  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,014493 | 27,04  | 0,39  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 3,33  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,014493 | 229,69 | 3,33  |
| COMPOSIÇÃO | 41727  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM                                                                              | M³  |          |        | 4,67  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,49  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,018182 | 27,04  | 0,49  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 4,18  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,018182 | 229,69 | 4,18  |
| COMPOSIÇÃO | 41728  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM                                                                                | M³  |          |        | 5,03  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,53  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,019608 | 27,04  | 0,53  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 4,50  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,019608 | 229,69 | 4,50  |
| COMPOSIÇÃO | 41729  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM                                                                                | M³  |          |        | 7,78  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,82  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,030303 | 27,04  | 0,82  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 6,96  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,030303 | 229,69 | 6,96  |
| COMPOSIÇÃO | 41730  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM                                                                                | M³  |          |        | 14,26 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 1,50  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,055556 | 27,04  | 1,50  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 12,76 |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,055556 | 229,69 | 12,76 |
| COMPOSIÇÃO | 41731  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM                                                                                         | M³  |          |        | 4,70  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,50  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,018307 | 27,04  | 0,50  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |     |          |        | 4,20  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP | 0,018307 | 229,69 | 4,20  |
| COMPOSIÇÃO | 41732  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM                                                                              | M³  |          |        | 5,90  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |     |          |        | 0,62  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN           | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,022967 | 27,04  | 0,62         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>5,28</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,022967 | 229,69 | 5,28         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41733</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM</b>                                                                         | <b>M³</b>    |          |        | <b>6,36</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,67</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,024768 | 27,04  | 0,67         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>5,69</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,024768 | 229,69 | 5,69         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41734</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM</b>                                                                         | <b>M³</b>    |          |        | <b>9,83</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>1,04</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,038278 | 27,04  | 1,04         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>8,79</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,038278 | 229,69 | 8,79         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41735</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM</b>                                                                         | <b>M³</b>    |          |        | <b>18,02</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>1,90</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,070175 | 27,04  | 1,90         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>16,12</b> |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,070175 | 229,69 | 16,12        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41736</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM</b>                                                                                                 | <b>M³</b>    |          |        | <b>4,18</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,44</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,016304 | 27,04  | 0,44         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>3,74</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,016304 | 229,69 | 3,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41737</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM</b>                                                                                      | <b>M³</b>    |          |        | <b>5,25</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,55</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,020455 | 27,04  | 0,55         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>4,70</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,020455 | 229,69 | 4,70         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41738</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM</b>                                                                                        | <b>M³</b>    |          |        | <b>5,67</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,60</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,022059 | 27,04  | 0,60         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>5,07</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,022059 | 229,69 | 5,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41739</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM</b>                                                                                        | <b>M³</b>    |          |        | <b>8,75</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,92</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,034091 | 27,04  | 0,92         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>7,83</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,034091 | 229,69 | 7,83         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41740</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM</b>                                                                                        | <b>M³</b>    |          |        | <b>16,05</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>1,69</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,062500 | 27,04  | 1,69         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>14,36</b> |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,062500 | 229,69 | 14,36        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41741</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM</b>                                                                     | <b>M³XKM</b> |          |        | <b>2,20</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,23</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,008571 | 27,04  | 0,23         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>1,97</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,008571 | 229,69 | 1,97         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN           | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41742</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM</b>                                                                     | <b>M³XKM</b> |          |        | <b>2,45</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,26</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,009524 | 27,04  | 0,26         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>2,19</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,009524 | 229,69 | 2,19         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41743</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM</b>                                                                     | <b>M³XKM</b> |          |        | <b>3,09</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,33</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,012030 | 27,04  | 0,33         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>2,76</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,012030 | 229,69 | 2,76         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41744</b> | <b>TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM</b>                                                                                    | <b>M³XKM</b> |          |        | <b>2,75</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,29</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,010714 | 27,04  | 0,29         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>2,46</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,010714 | 229,69 | 2,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41751</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM</b>                                                                                        | <b>M³</b>    |          |        | <b>3,35</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,35</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,013043 | 27,04  | 0,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>3,00</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,013043 | 229,69 | 3,00         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41752</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM</b>                                                                             | <b>M³</b>    |          |        | <b>4,20</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,44</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,016364 | 27,04  | 0,44         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>3,76</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,016364 | 229,69 | 3,76         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41753</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM</b>                                                                               | <b>M³</b>    |          |        | <b>4,53</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,48</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,017647 | 27,04  | 0,48         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>4,05</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,017647 | 229,69 | 4,05         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41754</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM</b>                                                                               | <b>M³</b>    |          |        | <b>7,00</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,74</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,027273 | 27,04  | 0,74         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>6,26</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,027273 | 229,69 | 6,26         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41755</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM</b>                                                                               | <b>M³</b>    |          |        | <b>12,83</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>1,35</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,050000 | 27,04  | 1,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>11,48</b> |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,050000 | 229,69 | 11,48        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41756</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM</b>                                                                                       | <b>M³</b>    |          |        | <b>3,72</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,39</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,014493 | 27,04  | 0,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>3,33</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,014493 | 229,69 | 3,33         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41757</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM</b>                                                                            | <b>M³</b>    |          |        | <b>4,67</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                             |              |          |        | <b>0,49</b>  |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H            | 0,018182 | 27,04  | 0,49         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                               |              |          |        | <b>4,18</b>  |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP          | 0,018182 | 229,69 | 4,18         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UN    | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|-------|
| COMPOSIÇÃO | 41758  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM                                                                                     | M³    |          |        | 5,03  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,53  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,019608 | 27,04  | 0,53  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 4,50  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,019608 | 229,69 | 4,50  |
| COMPOSIÇÃO | 41759  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM                                                                                     | M³    |          |        | 7,78  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,82  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,030303 | 27,04  | 0,82  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 6,96  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,030303 | 229,69 | 6,96  |
| COMPOSIÇÃO | 41760  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM                                                                                     | M³    |          |        | 14,26 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 1,50  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,055556 | 27,04  | 1,50  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 12,76 |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,055556 | 229,69 | 12,76 |
| COMPOSIÇÃO | 41761  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM                                                                                  | M³XKM |          |        | 2,20  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,23  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,008571 | 27,04  | 0,23  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 1,97  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,008571 | 229,69 | 1,97  |
| COMPOSIÇÃO | 41762  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM                                                                                 | M³XKM |          |        | 2,45  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,26  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,009524 | 27,04  | 0,26  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 2,19  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,009524 | 229,69 | 2,19  |
| COMPOSIÇÃO | 41765  | DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO                                                                                                            | M³    |          |        | 3,21  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,34  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,012500 | 27,04  | 0,34  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 2,87  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,012500 | 229,69 | 2,87  |
| COMPOSIÇÃO | 41766  | DESCARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO                                                                                                            | M³    |          |        | 3,57  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,38  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,013889 | 27,04  | 0,38  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 3,19  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,013889 | 229,69 | 3,19  |
| COMPOSIÇÃO | 41767  | DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO                                                                                                            | M³    |          |        | 4,50  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,47  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,017544 | 27,04  | 0,47  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 4,03  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,017544 | 229,69 | 4,03  |
| COMPOSIÇÃO | 41768  | DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO                                                                                                               | M³    |          |        | 4,01  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,42  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,015625 | 27,04  | 0,42  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 3,59  |
| INSUMO     | i15067 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP   | 0,015625 | 229,69 | 3,59  |
| COMPOSIÇÃO | 41769  | DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO                                                                                                                  | M³    |          |        | 3,21  |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                    |       |          |        | 0,34  |
| COMP. AUX. | 25224  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H     | 0,012500 | 27,04  | 0,34  |
| GRUPO      | 3      | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                      |       |          |        | 2,87  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,012500   | 229,69 | 2,87          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41770</b> | <b>DESCARGA DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  | <b>M³</b> |            |        | <b>3,57</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>0,38</b>   |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | H         | 0,013889   | 27,04  | 0,38          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |            |        | <b>3,19</b>   |
| INSUMO            | i15067       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                         | CHP       | 0,013889   | 229,69 | 3,19          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>42560</b> | <b>CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0,70 M (REAPROVEITAMENTO = 5X)</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>UN</b> |            |        | <b>16,15</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>16,15</b>  |
| INSUMO            | i950         | CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M                                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 0,200000   | 80,74  | 16,15         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>42561</b> | <b>CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0,50 M (REAPROVEITAMENTO = 5X)</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>UN</b> |            |        | <b>6,98</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>6,98</b>   |
| INSUMO            | i949         | CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,50M                                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 0,200000   | 34,90  | 6,98          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>42959</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, FLEXÍVEL, À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES, (3 DEMÃOS), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE PRIMER</b>                                                                                                                     | <b>M²</b> |            |        | <b>132,61</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>22,93</b>  |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | H         | 0,500000   | 24,45  | 12,23         |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | H         | 0,500000   | 21,39  | 10,70         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>109,68</b> |
| INSUMO            | i36535       | REVESTIMENTO FLEXÍVEL IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE (RESINA + ENDURECEDOR) À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES (MASTERPUR VD, POXPUR 250, VITPOLI ECO OU SIMILAR)                                                                                                                 | KG        | 1,700000   | 53,24  | 90,51         |
| INSUMO            | i36536       | PRIMER COMPATÍVEL COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIURETANO (MASTERPOX PRIMER 900, POXPUR PRIMER EP, VITPOLI ECO PRIMER OU SIMILAR)                                                                                                                                                | KG        | 0,300000   | 63,90  | 19,17         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43041</b> | <b>ALAMBRADO PADRÃO SANEAGO, COM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA 10 X 10 CM, REFORÇADA COM FIOS DE ARAME GALVANIZADO Nº 10, COM ESTICADORES E MOURÕES EM CONCRETO ENGASTADOS EM CONCRETO MAGRO, COM MURETA DE 40 CM COM BLOCO E CANALETA DE CONCRETO, INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA</b> | <b>M</b>  |            |        | <b>286,42</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>174,11</b> |
| COMP. AUX.        | 165          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3,0 M                                                                                                                                                                                                                                    | M³        | 0,027468   | 68,74  | 1,89          |
| COMP. AUX.        | 215          | APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS                                                                                                                                                                                                                                                             | M²        | 0,148742   | 7,86   | 1,17          |
| COMP. AUX.        | 277          | EMBASAMENTO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                  | M³        | 0,000937   | 731,22 | 0,69          |
| COMP. AUX.        | 279          | ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM                                                                                                                                                                                                                                                      | M         | 0,320000   | 26,12  | 8,36          |
| COMP. AUX.        | 502          | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2,5 CM                                                                                                                                                                                                                                               | M²        | 0,913400   | 36,07  | 32,95         |
| COMP. AUX.        | 513          | CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3                                                                                                                                                                                                                                                              | M²        | 0,913400   | 7,26   | 6,63          |
| COMP. AUX.        | 541          | PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR                                                                                                                                                                                                                                                     | M²        | 1,056050   | 31,62  | 33,39         |
| COMP. AUX.        | 10729        | CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MATERIAL À GRANEL EM CARRINHO DE MÃO DIST. ATÉ 60 M                                                                                                                                                                                                          | M³        | 0,058482   | 60,88  | 3,56          |
| COMP. AUX.        | 12752        | ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (9:39:19), CIMCAL/AREIA 1:0,5:8                                                                                                                                                                                                                           | M²        | 0,189000   | 76,98  | 14,55         |
| COMP. AUX.        | 36715        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA                                                                                                                                                                                                                              | M³        | 0,028462   | 441,80 | 12,57         |
| COMP. AUX.        | 43024        | CINTA EM CANALETA TIPO "U" 9X19X19 CM EM CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                                                                                                                            | M         | 0,945000   | 36,42  | 34,42         |
| COMP. AUX.        | 43025        | MONTAGEM DE MONTANTES VERTICAIS EM AÇO OU CONCRETO PARA CERCAS OU ALAMBRADOS                                                                                                                                                                                                              | UN        | 0,500000   | 16,94  | 8,47          |
| COMP. AUX.        | 43040        | INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA (EXCLUSIVE TELA)                                                                                                                                                                                                                                             | M²        | 1,600000   | 9,45   | 15,12         |
| COMP. AUX.        | 43144        | REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL                                                                                                                                                                                                                                    | M³        | 0,012137   | 28,28  | 0,34          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>112,31</b> |
| INSUMO            | i825         | MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M                                                                                                                                                                                                                                                       | UN        | 0,530000   | 59,87  | 31,73         |
| INSUMO            | i7897        | MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M                                                                                                                                                                                                                                                    | UN        | 0,150000   | 68,84  | 10,33         |
| INSUMO            | i30719       | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                                                                                                                                           | KG        | 0,213810   | 15,88  | 3,40          |
| INSUMO            | i36586       | MOURÃO ESTICADOR EM CONCRETO ARMADO, RETO, 15X15 CM X H = 2,2 M                                                                                                                                                                                                                           | UN        | 0,100000   | 65,85  | 6,59          |
| INSUMO            | i36587       | TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M                                                                                                                                                                                        | M²        | 1,600000   | 37,66  | 60,26         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43043</b> | <b>EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 0,60 X 0,60 X 0,60 COM TAMPA DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                                   | <b>UN</b> |            |        | <b>413,58</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |            |        | <b>11,22</b>  |
| COMP. AUX.        | 51419        | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                                                                                                                                                                       | M         | 0,681914   | 16,45  | 11,22         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |           |            |        | <b>217,64</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H         | 3,052500   | 27,58  | 84,19         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                      | H         | 6,794800   | 19,64  | 133,45        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |        | <b>184,42</b> |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                                                                                                                                                 | KG        | 0,033664   | 14,50  | 0,49          |
| INSUMO            | i747         | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3        | 0,067104   | 154,95 | 10,40         |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3        | 0,190549   | 167,57 | 31,93         |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                           | KG        | 7,971696   | 0,94   | 7,49          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | 120,960000 | 0,48   | 58,06         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                  | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                         | KG        | 80,256332 | 0,63   | 50,56         |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                | M³        | 0,040128  | 151,23 | 6,07          |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                | M³        | 0,047104  | 157,65 | 7,43          |
| INSUMO            | i43404       | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR)                                    | L         | 0,900000  | 13,32  | 11,99         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>0,30</b>   |
| INSUMO            | i987         | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                                                               | H         | 0,147678  | 2,03   | 0,30          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43045</b> | <b>ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1 1/1" X 3/16" COM DEGRAUS A CADA 30 CM BARRA DE AÇO REDONDA DE 16 MM COM PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b> | <b>M</b>  |           |        | <b>192,76</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>41,73</b>  |
| COMP. AUX.        | 50557        | BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 - 1.1/2 X 3/16" (1,42 KG/M)                                                                                                                 | M         | 2,681690  | 15,56  | 41,73         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |           |        | <b>73,59</b>  |
| COMP. AUX.        | 25139        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H         | 1,077830  | 25,31  | 27,28         |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,333333  | 27,58  | 9,19          |
| COMP. AUX.        | 25177        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H         | 0,258720  | 27,63  | 7,15          |
| COMP. AUX.        | 25180        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H         | 1,085400  | 27,61  | 29,97         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>74,22</b>  |
| INSUMO            | i714         | ACETILENO (CILINDRO DE 7 A 9KG)                                                                                                                                            | KG        | 0,005750  | 81,02  | 0,47          |
| INSUMO            | i715         | OXIGENIO                                                                                                                                                                   | M3        | 0,025700  | 16,00  | 0,41          |
| INSUMO            | i874         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                       | L         | 0,022640  | 20,65  | 0,47          |
| INSUMO            | i902         | TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO                                                                                                                                        | L         | 0,051740  | 32,56  | 1,68          |
| INSUMO            | i1059        | PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO                                                                                                                             | L         | 0,038810  | 47,16  | 1,83          |
| INSUMO            | i8601        | PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM                                                                                                                                | UN        | 4,000000  | 7,50   | 30,00         |
| INSUMO            | i8633        | ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM ( SOLDA ELETRICA )                                                                                                          | KG        | 0,607510  | 36,41  | 22,12         |
| INSUMO            | i43107       | BARRA REDONDA EM AÇO CARBONO A36 (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                         | KG        | 1,872000  | 9,21   | 17,24         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>3,22</b>   |
| INSUMO            | i16453       | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO                                                                        | CHP       | 0,020560  | 70,40  | 1,45          |
| INSUMO            | i19261       | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V                                                                            | CHP       | 0,252560  | 1,93   | 0,49          |
| INSUMO            | i19262       | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V                                                                            | CHI       | 0,812290  | 0,07   | 0,06          |
| INSUMO            | i32846       | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP                                  | CHP       | 0,252560  | 4,61   | 1,16          |
| INSUMO            | i32847       | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO                           | CHI       | 0,812290  | 0,08   | 0,06          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43107</b> | <b>REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE SOQUETE</b>                                                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>16,82</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,18</b>   |
| COMP. AUX.        | 55784        | TANQUE REBOCÁVEL COM BOMBA CENTRÍFUGA E ACESSÓRIOS PARA UMIDIFICAÇÃO DE REATERRO EM VALAS                                                                                  | H         | 0,074100  | 2,38   | 0,18          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |           |        | <b>16,64</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,847099  | 19,64  | 16,64         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43108</b> | <b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO SOB SUPERFÍCIE FORA DO PERÍMETRO URBANO E SEM PREVISÃO DE TRÁFEGO</b>      | <b>M³</b> |           |        | <b>4,04</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |           |        | <b>2,49</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,092971  | 19,64  | 1,83          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 0,018594  | 35,35  | 0,66          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>1,55</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHP       | 0,006570  | 111,18 | 0,73          |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHI       | 0,012024  | 31,72  | 0,38          |
| INSUMO            | i43429       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                              | CHP       | 0,051549  | 8,21   | 0,42          |
| INSUMO            | i43430       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                              | CHI       | 0,022828  | 0,82   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43109</b> | <b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO</b>                                                                        | <b>M³</b> |           |        | <b>9,77</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>0,18</b>   |
| COMP. AUX.        | 55784        | TANQUE REBOCÁVEL COM BOMBA CENTRÍFUGA E ACESSÓRIOS PARA UMIDIFICAÇÃO DE REATERRO EM VALAS                                                                                  | H         | 0,074100  | 2,38   | 0,18          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                      |           |           |        | <b>6,20</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H         | 0,242753  | 19,64  | 4,77          |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H         | 0,040459  | 35,35  | 1,43          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                        |           |           |        | <b>3,39</b>   |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHP       | 0,012794  | 111,18 | 1,42          |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                   | CHI       | 0,027665  | 31,72  | 0,88          |
| INSUMO            | i43429       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                              | CHP       | 0,129205  | 8,21   | 1,06          |
| INSUMO            | i43430       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                              | CHI       | 0,032631  | 0,82   | 0,03          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                      | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43110</b> | <b>REATERRO MECANIZADO DE BORDAS DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO</b>                                                                                                                                 | <b>M³</b> |          |        | <b>8,56</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                          |           |          |        | <b>5,40</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H         | 0,202051 | 19,64  | 3,97         |
| COMP. AUX.        | 25199        | OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                        | H         | 0,040410 | 35,35  | 1,43         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>3,16</b>  |
| INSUMO            | i6550        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                                       | CHP       | 0,009745 | 111,18 | 1,08         |
| INSUMO            | i6552        | RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                                       | CHI       | 0,030665 | 31,72  | 0,97         |
| INSUMO            | i43429       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                  | CHP       | 0,132205 | 8,21   | 1,09         |
| INSUMO            | i43430       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                  | CHI       | 0,029435 | 0,82   | 0,02         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43111</b> | <b>ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM FUNDO DE LAGOA</b>                                                                                                                                                                         | <b>M³</b> |          |        | <b>6,34</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                          |           |          |        | <b>1,75</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H         | 0,034240 | 19,64  | 0,67         |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 0,008560 | 27,04  | 0,23         |
| COMP. AUX.        | 25200        | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,008560 | 28,36  | 0,24         |
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H         | 0,008560 | 44,35  | 0,38         |
| COMP. AUX.        | 25210        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,008560 | 26,46  | 0,23         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>4,59</b>  |
| INSUMO            | i1030        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO                                                                                                                                                                                   | CHP       | 0,002880 | 4,27   | 0,01         |
| INSUMO            | i1031        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO                                                                                                                                                                                    | CHI       | 0,005680 | 2,76   | 0,02         |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP       | 0,004180 | 246,22 | 1,03         |
| INSUMO            | i6604        | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                       | CHI       | 0,004380 | 72,39  | 0,32         |
| INSUMO            | i6618        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP       | 0,006840 | 140,58 | 0,96         |
| INSUMO            | i36648       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                                 | CHI       | 0,005680 | 24,04  | 0,14         |
| INSUMO            | i36649       | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI       | 0,001720 | 40,63  | 0,07         |
| INSUMO            | i36647       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                                 | CHP       | 0,002880 | 115,42 | 0,33         |
| INSUMO            | i36660       | 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 E BOMBA DE 75 M³/H - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,005540 | 287,01 | 1,59         |
| INSUMO            | i36661       | 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 E BOMBA DE 75 M³/H - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,003020 | 38,91  | 0,12         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43112</b> | <b>ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM DIQUES DE LAGOA</b>                                                                                                                                                                        | <b>M³</b> |          |        | <b>7,86</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                          |           |          |        | <b>2,22</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H         | 0,043320 | 19,64  | 0,85         |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | H         | 0,010830 | 27,04  | 0,29         |
| COMP. AUX.        | 25200        | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H         | 0,010830 | 28,36  | 0,31         |
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | H         | 0,010830 | 44,35  | 0,48         |
| COMP. AUX.        | 25210        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | H         | 0,010830 | 26,46  | 0,29         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |           |          |        | <b>5,64</b>  |
| INSUMO            | i1030        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO                                                                                                                                                                                   | CHP       | 0,003940 | 4,27   | 0,02         |
| INSUMO            | i1031        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO                                                                                                                                                                                    | CHI       | 0,006890 | 2,76   | 0,02         |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                               | CHP       | 0,005140 | 246,22 | 1,27         |
| INSUMO            | i6604        | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                                                       | CHI       | 0,005690 | 72,39  | 0,41         |
| INSUMO            | i6618        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHP       | 0,007270 | 140,58 | 1,02         |
| INSUMO            | i36648       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                                 | CHI       | 0,006890 | 24,04  | 0,17         |
| INSUMO            | i36649       | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                      | CHI       | 0,003560 | 40,63  | 0,14         |
| INSUMO            | i36647       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                                                                 | CHP       | 0,003940 | 115,42 | 0,45         |
| INSUMO            | i36660       | 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 E BOMBA DE 75 M³/H - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHP       | 0,006920 | 287,01 | 1,99         |
| INSUMO            | i36661       | 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 E BOMBA DE 75 M³/H - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,003910 | 38,91  | 0,15         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43144</b> | <b>REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL</b>                                                                                                                                                                                  | <b>M³</b> |          |        | <b>28,28</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                          |           |          |        | <b>28,28</b> |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | H         | 1,440000 | 19,64  | 28,28        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43271</b> | <b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO</b>                                                                                                                                                                      | <b>M</b>  |          |        | <b>59,53</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                                                          |           |          |        | <b>23,51</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UN | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL        |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------------|
| COMP. AUX.   | 25176    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | 0,497700 | 27,58  | 13,73        |
| COMP. AUX.   | 25181    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H  | 0,497800 | 19,64  | 9,78         |
| <b>GRUPO</b> | <b>2</b> | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                             |    |          |        | <b>36,02</b> |
| INSUMO       | i748     | AREIA MEDIA                                                                                                                  | M3 | 0,009900 | 167,57 | 1,66         |
| INSUMO       | i889     | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                             | M  | 0,125000 | 13,63  | 1,70         |
| INSUMO       | i30630   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | M  | 0,200000 | 3,02   | 0,60         |
| INSUMO       | i36309   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO | M3 | 0,056000 | 572,57 | 32,06        |

|                   |              |                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |              |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49141</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 5 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO</b>                                   | <b>M²</b> |           |        | <b>48,19</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>20,13</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,289100  | 27,58  | 7,97         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,619100  | 19,64  | 12,16        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>27,46</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,051370  | 167,57 | 8,61         |
| INSUMO            | i852         | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                        | M         | 0,733333  | 3,50   | 2,57         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | KG        | 14,685000 | 0,63   | 9,25         |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,034485  | 151,23 | 5,22         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,011495  | 157,65 | 1,81         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,60</b>  |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                    | CHP       | 0,016830  | 2,03   | 0,03         |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                    | CHI       | 0,272270  | 0,46   | 0,13         |
| INSUMO            | i30675       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,005600  | 23,80  | 0,13         |
| INSUMO            | i30676       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,283500  | 1,10   | 0,31         |

|                   |              |                                                                                                                                                                                                               |           |           |        |              |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49142</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 7 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO</b>                                   | <b>M²</b> |           |        | <b>62,49</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>24,41</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,324740  | 27,58  | 8,96         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,786740  | 19,64  | 15,45        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>37,41</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,071918  | 167,57 | 12,05        |
| INSUMO            | i852         | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                                                        | M         | 0,733333  | 3,50   | 2,57         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | KG        | 20,559000 | 0,63   | 12,95        |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,048279  | 151,23 | 7,30         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,016093  | 157,65 | 2,54         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,67</b>  |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                    | CHP       | 0,023562  | 2,03   | 0,05         |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                    | CHI       | 0,301178  | 0,46   | 0,14         |
| INSUMO            | i30675       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,005600  | 23,80  | 0,13         |
| INSUMO            | i30676       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,319140  | 1,10   | 0,35         |

|                   |              |                                                                                                                                                                             |           |           |        |              |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49143</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 8 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO</b> | <b>M²</b> |           |        | <b>69,63</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                       |           |           |        | <b>26,55</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,342560  | 27,58  | 9,45         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H         | 0,870560  | 19,64  | 17,10        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                            |           |           |        | <b>42,38</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                 | M3        | 0,082192  | 167,57 | 13,77        |
| INSUMO            | i852         | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                                                                                                                      | M         | 0,733333  | 3,50   | 2,57         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                          | KG        | 23,496000 | 0,63   | 14,80        |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                 | M³        | 0,055176  | 151,23 | 8,34         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                 | M³        | 0,018392  | 157,65 | 2,90         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>0,70</b>  |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                  | CHP       | 0,026928  | 2,03   | 0,05         |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                  | CHI       | 0,315632  | 0,46   | 0,15         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| INSUMO            | i30675       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,005600  | 23,80  | 0,13          |
| INSUMO            | i30676       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,336960  | 1,10   | 0,37          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49491</b> | <b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³</b>                                                                                                                                             | <b>M³</b> |           |        | <b>21,72</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>13,94</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,420400  | 19,64  | 8,26          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,210200  | 27,04  | 5,68          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>7,78</b>   |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHI       | 0,210200  | 37,00  | 7,78          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49492</b> | <b>CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³</b>                                                                                                                          | <b>M³</b> |           |        | <b>30,74</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>21,49</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,750000  | 19,64  | 14,73         |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,250000  | 27,04  | 6,76          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>9,25</b>   |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHI       | 0,250000  | 37,00  | 9,25          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>49493</b> | <b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³</b>                                                                                                                                           | <b>M³</b> |           |        | <b>20,30</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>14,19</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,495400  | 19,64  | 9,73          |
| COMP. AUX.        | 25224        | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,165100  | 27,04  | 4,46          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>6,11</b>   |
| INSUMO            | i15068       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, POT 230 CV INCL CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                             | CHI       | 0,165100  | 37,00  | 6,11          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50295</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP. = 10 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO</b>                                 | <b>M²</b> |           |        | <b>83,93</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>30,82</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,378200  | 27,58  | 10,43         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 1,038200  | 19,64  | 20,39         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>52,34</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                   | M3        | 0,102740  | 167,57 | 17,22         |
| INSUMO            | i852         | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA                                                                                                                                                        | M         | 0,733333  | 3,50   | 2,57          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                            | KG        | 29,370000 | 0,63   | 18,50         |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,068970  | 151,23 | 10,43         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 0,022990  | 157,65 | 3,62          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,77</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                                                                    | CHP       | 0,033660  | 2,03   | 0,07          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                                                                    | CHI       | 0,344540  | 0,46   | 0,16          |
| INSUMO            | i30675       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP       | 0,005600  | 23,80  | 0,13          |
| INSUMO            | i30676       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA PISO, CONCRETO E ASFALTO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI       | 0,372600  | 1,10   | 0,41          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50322</b> | <b>LOCAÇÃO DE CAÇAMBA CAP. 6 M³ PARA REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>                                                                                                           | <b>UN</b> |           |        | <b>534,00</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>534,00</b> |
| INSUMO            | i42997       | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA CAP. 6 M³ PARA REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL                                                                                                                  | UN        | 1,000000  | 534,00 | 534,00        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50389</b> | <b>LASTRO DE BRITA 1 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO</b>                                                                                                                                                            | <b>M³</b> |           |        | <b>166,92</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>0,29</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,004469  | 19,64  | 0,09          |
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H         | 0,004469  | 44,35  | 0,20          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                              |           |           |        | <b>165,53</b> |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                                   | M³        | 1,050000  | 157,65 | 165,53        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                           |           |           |        | <b>1,10</b>   |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                              | CHP       | 0,004469  | 246,22 | 1,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50390</b> | <b>LASTRO DE BRITA 2 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO</b>                                                                                                                                                            | <b>M³</b> |           |        | <b>160,18</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                         |           |           |        | <b>0,29</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H         | 0,004469  | 19,64  | 0,09          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H         | 0,004469  | 44,35  | 0,20          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>158,79</b> |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                                         | M³        | 1,050000  | 151,23 | 158,79        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>1,10</b>   |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                    | CHP       | 0,004469  | 246,22 | 1,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50395</b> | <b>LASTRO DE BRITA 0 PEDRISCO COM ESPALHAMENTO MECÂNICO</b>                                                                                                         | <b>M³</b> |           |        | <b>174,56</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>0,29</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,004469  | 19,64  | 0,09          |
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H         | 0,004469  | 44,35  | 0,20          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>173,17</b> |
| INSUMO            | i35658       | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                                          | M³        | 1,050000  | 164,92 | 173,17        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                 |           |           |        | <b>1,10</b>   |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                    | CHP       | 0,004469  | 246,22 | 1,10          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50399</b> | <b>REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO</b>                                                                                               | <b>M²</b> |           |        | <b>15,51</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>15,51</b>  |
| COMP. AUX.        | 25149        | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTAÇÃO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H         | 0,459100  | 27,05  | 12,42         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,157500  | 19,64  | 3,09          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51614</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>            | <b>M²</b> |           |        | <b>547,54</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>41,89</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 1,120000  | 27,58  | 30,89         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,560000  | 19,64  | 11,00         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>505,65</b> |
| INSUMO            | i1070        | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                                                                                       | UN        | 0,560000  | 22,02  | 12,33         |
| INSUMO            | i30717       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                             | UN        | 7,300000  | 0,17   | 1,24          |
| INSUMO            | i43081       | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO VENEZIANA, COM VIDRO                                                                                                   | M²        | 1,000000  | 492,08 | 492,08        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51615</b> | <b>JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>M²</b> |           |        | <b>491,91</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>65,03</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 1,697000  | 27,58  | 46,80         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,928000  | 19,64  | 18,23         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>426,88</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                         | M3        | 0,010000  | 167,57 | 1,68          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | KG        | 4,820000  | 0,63   | 3,04          |
| INSUMO            | i43082       | JANELA DE CORRER EM AÇO, QUADRICULADA, SEM VIDRO, SEM GRADE                                                                                                         | M²        | 1,000000  | 422,16 | 422,16        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51617</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                   | <b>M²</b> |           |        | <b>463,14</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>19,35</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,517000  | 27,58  | 14,26         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,259000  | 19,64  | 5,09          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>443,79</b> |
| INSUMO            | i1070        | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                                                                                       | UN        | 0,623300  | 22,02  | 13,73         |
| INSUMO            | i43084       | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, SEM GRADE                                                                                                         | M²        | 1,000000  | 428,40 | 428,40        |
| INSUMO            | i43094       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                     | UN        | 9,200000  | 0,18   | 1,66          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51618</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>502,95</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>63,83</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 1,707000  | 27,58  | 47,08         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 0,853000  | 19,64  | 16,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                    |           |           |        | <b>439,12</b> |
| INSUMO            | i1070        | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                                                                                       | UN        | 1,246700  | 22,02  | 27,45         |
| INSUMO            | i43085       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO                                                                                                                  | M²        | 1,000000  | 407,28 | 407,28        |
| INSUMO            | i43094       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                     | UN        | 24,400000 | 0,18   | 4,39          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51619</b> | <b>JANELA DE AÇO BASCULANTE, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>              | <b>M²</b> |           |        | <b>530,55</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                               |           |           |        | <b>174,67</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 4,581000  | 27,58  | 126,34        |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H         | 2,461000  | 19,64  | 48,33         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025  
SEM DESONERAÇÃO

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %  
BDI = 0,00%  
SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UN | QUANT.    | PREÇO    | TOTAL    |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 355,88   |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                   | M3 | 0,020000  | 167,57   | 3,35     |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                            | KG | 10,140000 | 0,63     | 6,39     |
| INSUMO     | i43086 | JANELA BASCULANTE EM AÇO, SEM VIDRO                                                                                                                                           | M² | 1,000000  | 346,14   | 346,14   |
| COMPOSIÇÃO | 51621  | JANELA DE AÇO DE CORRER, SEM DIVISÃO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | M² |           |          | 577,18   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 65,03    |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 1,697000  | 27,58    | 46,80    |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,928000  | 19,64    | 18,23    |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 512,15   |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                   | M3 | 0,010000  | 167,57   | 1,68     |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                            | KG | 4,820000  | 0,63     | 3,04     |
| INSUMO     | i43088 | JANELA DE CORRER EM AÇO, SEM DIVISÃO, COM VIDRO, SEM GRADE                                                                                                                    | M² | 1,000000  | 507,43   | 507,43   |
| COMPOSIÇÃO | 51622  | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                 | M² |           |          | 683,61   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 63,83    |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 1,707000  | 27,58    | 47,08    |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,853000  | 19,64    | 16,75    |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 619,78   |
| INSUMO     | i1070  | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                                                                                                 | UN | 1,246700  | 22,02    | 27,45    |
| INSUMO     | i43089 | JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO, SEM GRADE                                                                                                                   | M² | 1,000000  | 587,94   | 587,94   |
| INSUMO     | i43094 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | UN | 24,400000 | 0,18     | 4,39     |
| COMPOSIÇÃO | 51624  | JANELA DE AÇO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | M² |           |          | 853,23   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 174,67   |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 4,581000  | 27,58    | 126,34   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 2,461000  | 19,64    | 48,33    |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 678,56   |
| INSUMO     | i748   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                   | M3 | 0,020000  | 167,57   | 3,35     |
| INSUMO     | i13076 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                            | KG | 10,140000 | 0,63     | 6,39     |
| INSUMO     | i43091 | JANELA MAXIM AR EM AÇO, COM VIDRO, SEM GRADE                                                                                                                                  | M² | 1,000000  | 668,82   | 668,82   |
| COMPOSIÇÃO | 51626  | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | M² |           |          | 1.121,59 |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 26,93    |
| COMP. AUX. | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,720000  | 27,58    | 19,86    |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,360000  | 19,64    | 7,07     |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 1.094,66 |
| INSUMO     | i1070  | SILICONE INCOLOR MULTIUSO - TUBO 300ML / 280G                                                                                                                                 | UN | 0,423000  | 22,02    | 9,31     |
| INSUMO     | i43093 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO                                                                                                                                            | M² | 1,000000  | 1.082,22 | 1.082,22 |
| INSUMO     | i43094 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | UN | 17,413000 | 0,18     | 3,13     |
| COMPOSIÇÃO | 51627  | PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |           |          | 915,03   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 236,82   |
| COMP. AUX. | 25151  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H  | 5,969000  | 29,90    | 178,47   |
| COMP. AUX. | 25181  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 2,971000  | 19,64    | 58,35    |
| GRUPO      | 2      | MATERIAIS                                                                                                                                                                     |    |           |          | 678,21   |
| INSUMO     | i552   | DOBRADICAS DE FERRO POLIDO                                                                                                                                                    | UN | 3,000000  | 3,79     | 11,37    |
| INSUMO     | i734   | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.                                                      | JG | 1,000000  | 233,00   | 233,00   |
| INSUMO     | i804   | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO                                                                                                          | CJ | 1,000000  | 105,31   | 105,31   |
| INSUMO     | i871   | PREGO DE AÇO 18 X 30                                                                                                                                                          | KG | 0,024000  | 21,87    | 0,52     |
| INSUMO     | i42629 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12                                                                                                                                        | KG | 0,011000  | 19,14    | 0,21     |
| INSUMO     | i42635 | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                           | KG | 0,060000  | 19,51    | 1,17     |
| INSUMO     | i43099 | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, NÚCLEO SARRAFEADO - DIM 80X210 CM                                                                                                                  | UN | 1,000000  | 234,35   | 234,35   |
| INSUMO     | i43103 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                   | UN | 19,800000 | 0,12     | 2,38     |
| INSUMO     | i49414 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                    | M  | 10,000000 | 8,99     | 89,90    |
| COMPOSIÇÃO | 51628  | PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN |           |          | 942,98   |
| GRUPO      | 262    | MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                |    |           |          | 242,37   |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                             | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| COMP. AUX.        | 25151        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 6,111000  | 29,90  | 182,72          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 3,037000  | 19,64  | 59,65           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                      |           |           |        | <b>700,61</b>   |
| INSUMO            | i552         | DOBRADICAS DE FERRO POLIDO                                                                                                                                                            | UN        | 3,000000  | 3,79   | 11,37           |
| INSUMO            | i734         | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.                                                              | JG        | 1,000000  | 233,00 | 233,00          |
| INSUMO            | i804         | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO                                                                                                                  | CJ        | 1,000000  | 105,31 | 105,31          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE AÇO 18 X 30                                                                                                                                                                  | KG        | 0,024000  | 21,87  | 0,52            |
| INSUMO            | i42629       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12                                                                                                                                                | KG        | 0,011000  | 19,14  | 0,21            |
| INSUMO            | i42635       | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                   | KG        | 0,060000  | 19,51  | 1,17            |
| INSUMO            | i43100       | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, NÚCLEO SARRAFEADO- DIM 90X210 CM                                                                                                                           | UN        | 1,000000  | 254,95 | 254,95          |
| INSUMO            | i43103       | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                           | UN        | 19,800000 | 0,12   | 2,38            |
| INSUMO            | i49414       | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                            | M         | 10,200000 | 8,99   | 91,70           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51629</b> | <b>PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 100X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> | <b>UN</b> |           |        | <b>1.046,20</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                 |           |           |        | <b>294,52</b>   |
| COMP. AUX.        | 25151        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H         | 7,419000  | 29,90  | 221,83          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 3,701000  | 19,64  | 72,69           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                      |           |           |        | <b>751,68</b>   |
| INSUMO            | i552         | DOBRADICAS DE FERRO POLIDO                                                                                                                                                            | UN        | 3,000000  | 3,79   | 11,37           |
| INSUMO            | i734         | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.                                                              | JG        | 1,000000  | 233,00 | 233,00          |
| INSUMO            | i804         | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO                                                                                                                  | CJ        | 1,000000  | 105,31 | 105,31          |
| INSUMO            | i871         | PREGO DE AÇO 18 X 30                                                                                                                                                                  | KG        | 0,024000  | 21,87  | 0,52            |
| INSUMO            | i42629       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12                                                                                                                                                | KG        | 0,011000  | 19,14  | 0,21            |
| INSUMO            | i42635       | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                   | KG        | 0,060000  | 19,51  | 1,17            |
| INSUMO            | i43101       | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, NÚCLEO SARRAFEADO - DIM 100X210 CM                                                                                                                         | UN        | 1,000000  | 304,22 | 304,22          |
| INSUMO            | i43103       | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                           | UN        | 19,800000 | 0,12   | 2,38            |
| INSUMO            | i49414       | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                            | M         | 10,400000 | 8,99   | 93,50           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51630</b> | <b>PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                         | <b>M²</b> |           |        | <b>393,30</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                 |           |           |        | <b>18,70</b>    |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,500000  | 27,58  | 13,79           |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,250000  | 19,64  | 4,91            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                      |           |           |        | <b>374,60</b>   |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)                                                     | UN        | 0,880000  | 41,16  | 36,22           |
| INSUMO            | i43095       | PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS                                                                                                                              | M²        | 1,000000  | 332,66 | 332,66          |
| INSUMO            | i43104       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                              | UN        | 4,810000  | 1,19   | 5,72            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51631</b> | <b>PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>260,55</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                 |           |           |        | <b>19,45</b>    |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,520000  | 27,58  | 14,34           |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,260000  | 19,64  | 5,11            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                      |           |           |        | <b>241,10</b>   |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)                                                     | UN        | 0,880000  | 41,16  | 36,22           |
| INSUMO            | i43096       | PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA                                                                                                                                                 | M²        | 1,000000  | 199,16 | 199,16          |
| INSUMO            | i43104       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                              | UN        | 4,810000  | 1,19   | 5,72            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51632</b> | <b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                          | <b>M²</b> |           |        | <b>409,01</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                 |           |           |        | <b>12,99</b>    |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,350000  | 27,58  | 9,65            |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,170000  | 19,64  | 3,34            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                      |           |           |        | <b>396,02</b>   |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)                                                     | UN        | 0,880000  | 41,16  | 36,22           |
| INSUMO            | i43097       | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS                                                                                                               | M²        | 1,000000  | 354,08 | 354,08          |
| INSUMO            | i43104       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                              | UN        | 4,810000  | 1,19   | 5,72            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51633</b> | <b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO SEM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>                                                        | <b>M²</b> |           |        | <b>452,94</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                 |           |           |        | <b>14,21</b>    |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,380000 | 27,58  | 10,48         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,190000 | 19,64  | 3,73          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                      |           |          |        | <b>438,73</b> |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)     | UN        | 0,880000 | 41,16  | 36,22         |
| INSUMO            | i43098       | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO VENEZIANA                                                                                   | M²        | 1,000000 | 396,79 | 396,79        |
| INSUMO            | i43104       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS              | UN        | 4,810000 | 1,19   | 5,72          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51634</b> | <b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR</b> | <b>M²</b> |          |        | <b>518,55</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                 |           |          |        | <b>10,47</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,280000 | 27,58  | 7,72          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,140000 | 19,64  | 2,75          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                      |           |          |        | <b>508,08</b> |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)     | UN        | 0,060000 | 41,16  | 2,47          |
| INSUMO            | i43102       | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUAS FOLHAS MÓVEIS, COM VIDRO                                                                  | M²        | 1,000000 | 418,63 | 418,63        |
| INSUMO            | i43104       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS              | UN        | 4,720000 | 1,19   | 5,62          |
| INSUMO            | i43105       | GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                              | M         | 2,200000 | 36,98  | 81,36         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51700</b> | <b>RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO</b>                                   | <b>M</b>  |          |        | <b>52,88</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                 |           |          |        | <b>7,09</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,207000 | 19,64  | 4,07          |
| COMP. AUX.        | 25214        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,112000 | 26,94  | 3,02          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                      |           |          |        | <b>45,76</b>  |
| INSUMO            | i769         | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM                                                                                                | M         | 1,050000 | 29,43  | 30,90         |
| INSUMO            | i873         | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)                                                                       | KG        | 0,001200 | 59,45  | 0,07          |
| INSUMO            | i8023        | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27                                                                                                       | KG        | 0,006000 | 18,90  | 0,11          |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)     | UN        | 0,198000 | 41,16  | 8,15          |
| INSUMO            | i42620       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                | KG        | 0,045000 | 145,00 | 6,53          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                   |           |          |        | <b>0,03</b>   |
| INSUMO            | i30724       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHP       | 0,013200 | 1,60   | 0,02          |
| INSUMO            | i30725       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHI       | 0,018300 | 0,48   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51701</b> | <b>RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO</b>                                   | <b>M</b>  |          |        | <b>69,47</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                 |           |          |        | <b>8,60</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,239000 | 19,64  | 4,69          |
| COMP. AUX.        | 25214        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,145000 | 26,94  | 3,91          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                      |           |          |        | <b>60,84</b>  |
| INSUMO            | i873         | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)                                                                       | KG        | 0,001600 | 59,45  | 0,10          |
| INSUMO            | i8023        | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27                                                                                                       | KG        | 0,008000 | 18,90  | 0,15          |
| INSUMO            | i36338       | SELANTE À BASE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BISNAGA 310 ML (NITOSEAL PU-30, SIKAFLEX 1A, NP1, VEDAFLEX 1000, AVIFLEX OU SIMILAR)     | UN        | 0,211000 | 41,16  | 8,68          |
| INSUMO            | i42620       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                | KG        | 0,059000 | 145,00 | 8,56          |
| INSUMO            | i43399       | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM                                                                           | M         | 1,050000 | 41,29  | 43,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                   |           |          |        | <b>0,03</b>   |
| INSUMO            | i30724       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHP       | 0,013200 | 1,60   | 0,02          |
| INSUMO            | i30725       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHI       | 0,018300 | 0,48   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51702</b> | <b>RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO</b>                                              | <b>M</b>  |          |        | <b>34,51</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                 |           |          |        | <b>5,83</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H         | 0,180000 | 19,64  | 3,54          |
| COMP. AUX.        | 25214        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H         | 0,085000 | 26,94  | 2,29          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                      |           |          |        | <b>28,65</b>  |
| INSUMO            | i43185       | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                                   | M         | 1,000000 | 28,65  | 28,65         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                   |           |          |        | <b>0,03</b>   |
| INSUMO            | i30724       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHP       | 0,013200 | 1,60   | 0,02          |
| INSUMO            | i30725       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)        | CHI       | 0,018300 | 0,48   | 0,01          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51703</b> | <b>ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0.50 X 0.50 M)</b>                                                                                    | <b>M²</b> |          |        | <b>229,83</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                 |           |          |        | <b>40,93</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UN        | QUANT.   | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------|
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,850000 | 27,58  | 23,44         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,890700 | 19,64  | 17,49         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |          |        | <b>188,90</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                             | M3        | 0,005500 | 167,57 | 0,92          |
| INSUMO            | i763         | ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM                                                                                                                                                                  | UN        | 4,000000 | 46,66  | 186,64        |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                      | KG        | 2,119200 | 0,63   | 1,34          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51704</b> | <b>LASTRO DE BRITA N.1</b>                                                                                                                                                                              | <b>M³</b> |          |        | <b>204,81</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |          |        | <b>39,28</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 2,000000 | 19,64  | 39,28         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |          |        | <b>165,53</b> |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                                                             | M³        | 1,050000 | 157,65 | 165,53        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51923</b> | <b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)</b>                                                                                   | <b>M²</b> |          |        | <b>11,45</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |          |        | <b>3,54</b>   |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,055800 | 19,64  | 1,10          |
| COMP. AUX.        | 25198        | MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H         | 0,015900 | 27,04  | 0,43          |
| COMP. AUX.        | 25200        | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H         | 0,016000 | 28,36  | 0,45          |
| COMP. AUX.        | 25208        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H         | 0,016000 | 44,35  | 0,71          |
| COMP. AUX.        | 25210        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H         | 0,032000 | 26,46  | 0,85          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                     |           |          |        | <b>7,91</b>   |
| INSUMO            | i1030        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO                                                                                                                                            | CHP       | 0,002700 | 4,27   | 0,01          |
| INSUMO            | i1031        | GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO                                                                                                                                             | CHI       | 0,013300 | 2,76   | 0,04          |
| INSUMO            | i6572        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                       | CHP       | 0,001000 | 185,12 | 0,19          |
| INSUMO            | i6574        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                       | CHI       | 0,015000 | 62,92  | 0,94          |
| INSUMO            | i6580        | CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)   | CHP       | 0,006400 | 287,01 | 1,84          |
| INSUMO            | i6582        | CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA) | CHI       | 0,009500 | 38,91  | 0,37          |
| INSUMO            | i6602        | MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                        | CHP       | 0,007700 | 246,22 | 1,90          |
| INSUMO            | i6604        | MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                                                                | CHI       | 0,008300 | 72,39  | 0,60          |
| INSUMO            | i6618        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                               | CHP       | 0,007400 | 140,58 | 1,04          |
| INSUMO            | i36648       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                           | CHI       | 0,013300 | 24,04  | 0,32          |
| INSUMO            | i36649       | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP,PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T (EXCLUSIVE MÃO-DE-OBRA)                                                                               | CHI       | 0,008600 | 40,63  | 0,35          |
| INSUMO            | i36647       | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)                                                                                           | CHP       | 0,002700 | 115,42 | 0,31          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51930</b> | <b>PINTURA EXTERNA COM IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, DUAS DEMÃOS</b>                                                                                                                    | <b>M2</b> |          |        | <b>18,80</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |          |        | <b>12,14</b>  |
| COMP. AUX.        | 25191        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H         | 0,422000 | 24,45  | 10,32         |
| COMP. AUX.        | 25202        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H         | 0,085000 | 21,39  | 1,82          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |          |        | <b>6,66</b>   |
| INSUMO            | i43404       | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, MADEIRAS E METAIS (NEUTROL ACQUA, IGOL 2 , ISOL 2 OU SIMILAR)                                                                 | L         | 0,500000 | 13,32  | 6,66          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51931</b> | <b>REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>                                                                                                                     | <b>M²</b> |          |        | <b>43,87</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |          |        | <b>25,43</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,400000 | 27,58  | 11,03         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H         | 0,733100 | 19,64  | 14,40         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |          |        | <b>18,44</b>  |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                             | M3        | 0,036900 | 167,57 | 6,18          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                         | KG        | 5,535900 | 0,94   | 5,20          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                      | KG        | 5,305300 | 0,63   | 3,34          |
| INSUMO            | i36336       | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS (VEDAX 1, SIKA 1, RHEOMIX 304, VEDACIT OU SIMILAR)                                                                                                            | L         | 0,500000 | 7,43   | 3,72          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>55802</b> | <b>CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO COM TAMPA - PADRÃO SANEAGO</b>                                                                                                                                     | <b>UN</b> |          |        | <b>128,11</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                                                        |           |          |        | <b>128,11</b> |
| INSUMO            | i45800       | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO COM TAMPA - PADRÃO SANEAGO                                                                                                                                            | UN        | 1,000000 | 128,11 | 128,11        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>55814</b> | <b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE PVC - ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, KIT CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO (SOMENTE MÃO DE OBRA)</b>                                                    | <b>UN</b> |          |        | <b>36,60</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                                                   |           |          |        | <b>36,01</b>  |
| COMP. AUX.        | 25156        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H         | 0,763500 | 27,52  | 21,01         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                            | UN        | QUANT.   | PREÇO | TOTAL        |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|--------------|
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H         | 0,763500 | 19,64 | 15,00        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>0,59</b>  |
| INSUMO            | i807         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M                                                                                    | UN        | 0,170000 | 3,48  | 0,59         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60125</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM</b>                           | <b>KG</b> |          |       | <b>14,51</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>4,91</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,157873 | 27,61 | 4,36         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,025807 | 21,39 | 0,55         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>9,60</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46962       | AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO                                                        | KG        | 1,070000 | 8,32  | 8,90         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 1,473875 | 0,23  | 0,34         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60126</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM</b>                           | <b>KG</b> |          |       | <b>12,60</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>4,58</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,147800 | 27,61 | 4,08         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,023500 | 21,39 | 0,50         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>8,02</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46957       | AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO                                                                                         | KG        | 1,070000 | 6,87  | 7,35         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 1,333000 | 0,23  | 0,31         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60127</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM</b>                           | <b>KG</b> |          |       | <b>11,29</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>3,17</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,102100 | 27,61 | 2,82         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,016300 | 21,39 | 0,35         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>8,12</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46958       | AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO                                                                                         | KG        | 1,110000 | 6,84  | 7,59         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 0,728000 | 0,23  | 0,17         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60128</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM</b>                          | <b>KG</b> |          |       | <b>10,17</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>2,23</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,071700 | 27,61 | 1,98         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,011500 | 21,39 | 0,25         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>7,94</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46959       | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO                                                                                        | KG        | 1,110000 | 6,76  | 7,50         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 0,357000 | 0,23  | 0,08         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60129</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM</b>                          | <b>KG</b> |          |       | <b>8,76</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>0,84</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,027013 | 27,61 | 0,75         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,004419 | 21,39 | 0,09         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>7,92</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46960       | AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO                                                                             | KG        | 1,110000 | 6,75  | 7,49         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 0,299702 | 0,23  | 0,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60130</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM</b>                          | <b>KG</b> |          |       | <b>8,36</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                |           |          |       | <b>0,48</b>  |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H         | 0,015201 | 27,61 | 0,42         |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H         | 0,002833 | 21,39 | 0,06         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                     |           |          |       | <b>7,88</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                            | KG        | 0,025000 | 14,50 | 0,36         |
| INSUMO            | i46960       | AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO                                                                             | KG        | 1,110000 | 6,75  | 7,49         |
| INSUMO            | i46963       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN        | 0,147149 | 0,23  | 0,03         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60131</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM</b>                          | <b>KG</b> |          |       | <b>8,57</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025

Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025****SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                            | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                |           |           |        | <b>0,57</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,018400  | 27,61  | 0,51          |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H         | 0,002800  | 21,39  | 0,06          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>8,00</b>   |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                            | KG        | 0,025000  | 14,50  | 0,36          |
| INSUMO            | i46961       | AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO                                                                                                                             | KG        | 1,140000  | 6,70   | 7,64          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>60132</b> | <b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM</b>                                                                          | <b>KG</b> |           |        | <b>8,57</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                |           |           |        | <b>0,57</b>   |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H         | 0,018400  | 27,61  | 0,51          |
| COMP. AUX.        | 25213        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H         | 0,002800  | 21,39  | 0,06          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>8,00</b>   |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                                            | KG        | 0,025000  | 14,50  | 0,36          |
| INSUMO            | i46961       | AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO                                                                                                                             | KG        | 1,140000  | 6,70   | 7,64          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>67481</b> | <b>EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ENCOSTADA NO MURO (NOVO PADRÃO "A")</b> | <b>UN</b> |           |        | <b>137,65</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                |           |           |        | <b>86,41</b>  |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 1,732805  | 27,58  | 47,79         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 1,966300  | 19,64  | 38,62         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>51,04</b>  |
| INSUMO            | i747         | AREIA GROSSA                                                                                                                                                         | M3        | 0,007058  | 154,95 | 1,09          |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                          | M3        | 0,055368  | 167,57 | 9,28          |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                      | KG        | 5,512767  | 0,94   | 5,18          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                 | UN        | 52,663500 | 0,48   | 25,28         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                   | KG        | 13,569448 | 0,63   | 8,55          |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                          | M³        | 0,010534  | 157,65 | 1,66          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>0,20</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                           | CHP       | 0,021189  | 2,03   | 0,04          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                           | CHI       | 0,139232  | 0,46   | 0,06          |
| INSUMO            | i43748       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                      | CHP       | 0,063547  | 1,52   | 0,10          |
| INSUMO            | i43749       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                      | CHI       | 0,026023  | 0,13   | 0,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>67482</b> | <b>EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ISOLADA (NOVO PADRÃO "A")</b>           | <b>UN</b> |           |        | <b>171,08</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                                                |           |           |        | <b>108,23</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 2,102225  | 27,58  | 57,98         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H         | 2,558570  | 19,64  | 50,25         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                                                     |           |           |        | <b>62,65</b>  |
| INSUMO            | i747         | AREIA GROSSA                                                                                                                                                         | M3        | 0,010160  | 154,95 | 1,57          |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                                          | M3        | 0,081383  | 167,57 | 13,64         |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                                                      | KG        | 9,415576  | 0,94   | 8,85          |
| INSUMO            | i899         | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM                                                                                                                                 | UN        | 52,663500 | 0,48   | 25,28         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                   | KG        | 18,497257 | 0,63   | 11,65         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                                          | M³        | 0,010534  | 157,65 | 1,66          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                  |           |           |        | <b>0,20</b>   |
| INSUMO            | i30623       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO                           | CHP       | 0,021189  | 2,03   | 0,04          |
| INSUMO            | i30624       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO                           | CHI       | 0,139232  | 0,46   | 0,06          |
| INSUMO            | i43748       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                      | CHP       | 0,063547  | 1,52   | 0,10          |
| INSUMO            | i43749       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                      | CHI       | 0,026023  | 0,13   | 0,00          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>69287</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - ARGILA - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)</b>                                                                                | <b>M3</b> |           |        | <b>12,33</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>4</b>     | <b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>                                                                                                                                          |           |           |        | <b>12,33</b>  |
| INSUMO            | i49911       | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - ARGILA - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)                                                                                       | M³        | 1,000000  | 12,33  | 12,33         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>69288</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - CASCALHO - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)</b>                                                                              | <b>M3</b> |           |        | <b>19,33</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>4</b>     | <b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>                                                                                                                                          |           |           |        | <b>19,33</b>  |
| INSUMO            | i49912       | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - CASCALHO - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)                                                                                     | M³        | 1,000000  | 19,33  | 19,33         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>69289</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - TERRA - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)</b>                                                                                 | <b>M3</b> |           |        | <b>12,33</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>4</b>     | <b>SERVIÇO DE TERCEIROS</b>                                                                                                                                          |           |           |        | <b>12,33</b>  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | UN        | QUANT.    | PREÇO  | TOTAL        |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| INSUMO            | i49913       | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - TERRA - (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)                                                                 | M³        | 1,000000  | 12,33  | 12,33        |
|                   |              |                                                                                                                                               |           |           |        | 0            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>12752</b> | <b>ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (9:39:19), CIM/CAL/AREIA 1:0,5:8</b>                                                                       | <b>M²</b> |           |        | <b>76,98</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>33,06</b> |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,700000  | 27,58  | 19,31        |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,700000  | 19,64  | 13,75        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                              |           |           |        | <b>43,92</b> |
| INSUMO            | i614         | BLOCO DE CONCRETO 9X19X39                                                                                                                     | UN        | 13,130000 | 3,05   | 40,05        |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                   | M3        | 0,013000  | 167,57 | 2,18         |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                               | KG        | 0,490000  | 0,94   | 0,46         |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG        | 1,950000  | 0,63   | 1,23         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>21760</b> | <b>JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>                                                                              | <b>M²</b> |           |        | <b>1,79</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                         |           |           |        | <b>1,75</b>  |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H         | 0,089000  | 19,64  | 1,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                           |           |           |        | <b>0,04</b>  |
| INSUMO            | i33346       | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, 1,5 KW | CHP       | 0,015000  | 2,57   | 0,04         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25139</b> | <b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                     | <b>H</b>  |           |        | <b>25,31</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>19,80</b> |
| INSUMO            | i4           | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                                                                        | H         | 1,000000  | 9,42   | 19,80        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>5,51</b>  |
| INSUMO            | i68465       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE ESPECIALIZADO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                    | H         | 1,000000  | 5,51   | 5,51         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25143</b> | <b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                    | <b>H</b>  |           |        | <b>27,61</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>22,63</b> |
| INSUMO            | i8           | ARMADOR                                                                                                                                       | H         | 1,000000  | 10,77  | 22,63        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>4,98</b>  |
| INSUMO            | i68494       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                                   | H         | 1,000000  | 4,98   | 4,98         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25147</b> | <b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                  | <b>H</b>  |           |        | <b>27,07</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>22,63</b> |
| INSUMO            | i12          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA                                                                                                                     | H         | 1,000000  | 10,77  | 22,63        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68451       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AZULEJISTA OU LADRILHISTA - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                 | H         | 1,000000  | 4,44   | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25149</b> | <b>CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                        | <b>H</b>  |           |        | <b>27,05</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>22,63</b> |
| INSUMO            | i14          | CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)                                                                                           | H         | 1,000000  | 10,77  | 22,63        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>4,42</b>  |
| INSUMO            | i68453       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CALCETEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                                | H         | 1,000000  | 4,42   | 4,42         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25151</b> | <b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                      | <b>H</b>  |           |        | <b>29,90</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>24,92</b> |
| INSUMO            | i16          | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                         | H         | 1,000000  | 11,86  | 24,92        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>4,98</b>  |
| INSUMO            | i68454       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO DE FORMAS - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                     | H         | 1,000000  | 4,98   | 4,98         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25154</b> | <b>ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                         | <b>H</b>  |           |        | <b>27,94</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>22,63</b> |
| INSUMO            | i20          | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                            | H         | 1,000000  | 10,77  | 22,63        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>5,31</b>  |
| INSUMO            | i68455       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                        | H         | 1,000000  | 5,31   | 5,31         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25156</b> | <b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                           | <b>H</b>  |           |        | <b>27,52</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>22,63</b> |
| INSUMO            | i22          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                              | H         | 1,000000  | 10,77  | 22,63        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                             |           |           |        | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68457       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                          | H         | 1,000000  | 4,89   | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25162</b> | <b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                 | <b>H</b>  |           |        | <b>19,70</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                            |           |           |        | <b>14,84</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                               | UN | QUANT.   | PREÇO | TOTAL |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|
| INSUMO     | i29    | JARDINEIRO                                                                              | H  | 1,000000 | 7,06  | 14,84 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,86  |
| INSUMO     | i68459 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE JARDINEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                          | H  | 1,000000 | 4,86  | 4,86  |
| COMPOSIÇÃO | 25166  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H  |          |       | 29,62 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 23,98 |
| INSUMO     | i33    | MONTADOR                                                                                | H  | 1,000000 | 11,41 | 23,98 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 5,64  |
| INSUMO     | i68461 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA                            | H  | 1,000000 | 5,64  | 5,64  |
| COMPOSIÇÃO | 25168  | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H  |          |       | 27,04 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,34 |
| INSUMO     | i35    | MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA                                                         | H  | 1,000000 | 10,63 | 22,34 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,70  |
| INSUMO     | i68462 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA - ADAPTADO FGV - HORISTA     | H  | 1,000000 | 4,70  | 4,70  |
| COMPOSIÇÃO | 25171  | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H  |          |       | 21,74 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 17,30 |
| INSUMO     | i38    | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                   | H  | 1,000000 | 8,23  | 17,30 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,44  |
| INSUMO     | i68464 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA - ADAPTADO FGV - HORISTA               | H  | 1,000000 | 4,44  | 4,44  |
| COMPOSIÇÃO | 25173  | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H  |          |       | 31,64 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 27,21 |
| INSUMO     | i40    | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS                                                     | H  | 1,000000 | 12,95 | 27,21 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,43  |
| INSUMO     | i68466 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - ADAPTADO FGV - HORISTA | H  | 1,000000 | 4,43  | 4,43  |
| COMPOSIÇÃO | 25174  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H  |          |       | 20,97 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 16,52 |
| INSUMO     | i41    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO                                                     | H  | 1,000000 | 7,86  | 16,52 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,45  |
| INSUMO     | i68467 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA | H  | 1,000000 | 4,45  | 4,45  |
| COMPOSIÇÃO | 25176  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H  |          |       | 27,58 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,63 |
| INSUMO     | i43    | PEDREIRO                                                                                | H  | 1,000000 | 10,77 | 22,63 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,95  |
| INSUMO     | i68470 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                            | H  | 1,000000 | 4,95  | 4,95  |
| COMPOSIÇÃO | 25177  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H  |          |       | 27,63 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,63 |
| INSUMO     | i44    | PINTOR                                                                                  | H  | 1,000000 | 10,77 | 22,63 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 5,00  |
| INSUMO     | i68473 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR - ADAPTADO FGV - HORISTA                              | H  | 1,000000 | 5,00  | 5,00  |
| COMPOSIÇÃO | 25178  | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H  |          |       | 27,86 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,86 |
| INSUMO     | i45    | PINTOR PARA TINTA EPOXI                                                                 | H  | 1,000000 | 10,88 | 22,86 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 5,00  |
| INSUMO     | i68474 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR PARA TINTA EPOXI - ADAPTADO FGV - HORISTA             | H  | 1,000000 | 5,00  | 5,00  |
| COMPOSIÇÃO | 25179  | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H  |          |       | 27,10 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,63 |
| INSUMO     | i46    | POCEIRO                                                                                 | H  | 1,000000 | 10,77 | 22,63 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,47  |
| INSUMO     | i68476 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE POCEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                             | H  | 1,000000 | 4,47  | 4,47  |
| COMPOSIÇÃO | 25180  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H  |          |       | 27,61 |
| GRUPO      | 1      | MÃO-DE-OBRA                                                                             |    |          |       | 22,63 |
| INSUMO     | i48    | SERRALHEIRO                                                                             | H  | 1,000000 | 10,77 | 22,63 |
| GRUPO      | 5      | EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE                                                              |    |          |       | 4,98  |
| INSUMO     | i68478 | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERRALHEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                         | H  | 1,000000 | 4,98  | 4,98  |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                          | UN       | QUANT.   | PREÇO | TOTAL        |
|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25181</b> | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                        | <b>H</b> |          |       | <b>19,64</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>14,77</b> |
| INSUMO            | i49          | SERVENTE                                                                           | H        | 1,000000 | 7,03  | 14,77        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,87</b>  |
| INSUMO            | i68479       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE - ADAPTADO FGV - HORISTA                       | H        | 1,000000 | 4,87  | 4,87         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25183</b> | <b>SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                        | <b>H</b> |          |       | <b>37,80</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>32,76</b> |
| INSUMO            | i51          | SOLDADOR                                                                           | H        | 1,000000 | 15,59 | 32,76        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>5,04</b>  |
| INSUMO            | i68480       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SOLDADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA                       | H        | 1,000000 | 5,04  | 5,04         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25188</b> | <b>VIBRADORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                    | <b>H</b> |          |       | <b>24,24</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>19,80</b> |
| INSUMO            | i57          | VIBRADORISTA                                                                       | H        | 1,000000 | 9,42  | 19,80        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68483       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE VIBRADORISTA - ADAPTADO FGV - HORISTA                   | H        | 1,000000 | 4,44  | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25191</b> | <b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                               | <b>H</b> |          |       | <b>24,45</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>20,03</b> |
| INSUMO            | i675         | IMPERMEABILIZADOR                                                                  | H        | 1,000000 | 9,53  | 20,03        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,42</b>  |
| INSUMO            | i68486       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE IMPERMEABILIZADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA              | H        | 1,000000 | 4,42  | 4,42         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25192</b> | <b>AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                  | <b>H</b> |          |       | <b>21,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>16,50</b> |
| INSUMO            | i883         | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO                                                     | H        | 1,000000 | 7,85  | 16,50        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68500       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO - ADAPTADO FGV - HORISTA | H        | 1,000000 | 4,89  | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25193</b> | <b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                         | <b>H</b> |          |       | <b>21,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>16,50</b> |
| INSUMO            | i6292        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                            | H        | 1,000000 | 7,85  | 16,50        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68484       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA        | H        | 1,000000 | 4,89  | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25195</b> | <b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                      | <b>H</b> |          |       | <b>25,75</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>21,33</b> |
| INSUMO            | i6397        | VIDRACEIRO                                                                         | H        | 1,000000 | 10,15 | 21,33        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,42</b>  |
| INSUMO            | i68485       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE VIDRACEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                     | H        | 1,000000 | 4,42  | 4,42         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25198</b> | <b>MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                           | <b>H</b> |          |       | <b>27,04</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>22,34</b> |
| INSUMO            | i7770        | MOTORISTA DE CAMINHAO                                                              | H        | 1,000000 | 10,63 | 22,34        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,70</b>  |
| INSUMO            | i68487       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MOTORISTA DE CAMINHAO - ADAPTADO FGV - HORISTA          | H        | 1,000000 | 4,70  | 4,70         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25199</b> | <b>OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                    | <b>H</b> |          |       | <b>35,35</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>30,91</b> |
| INSUMO            | i7771        | OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA                                                       | H        | 1,000000 | 14,71 | 30,91        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68488       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA - ADAPTADO FGV - HORISTA   | H        | 1,000000 | 4,44  | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25200</b> | <b>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                      | <b>H</b> |          |       | <b>28,36</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>23,92</b> |
| INSUMO            | i7780        | TRATORISTA                                                                         | H        | 1,000000 | 11,38 | 23,92        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                  |          |          |       | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68489       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TRATORISTA - ADAPTADO FGV - HORISTA                     | H        | 1,000000 | 4,44  | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25201</b> | <b>AJUDANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                 | <b>H</b> |          |       | <b>21,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                 |          |          |       | <b>16,50</b> |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                         | UN       | QUANT.   | PREÇO | TOTAL        |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------------|
| INSUMO            | i7896        | AJUDANTE PINTOR                                                                   | H        | 1,000000 | 7,85  | 16,50        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68490       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE PINTOR - ADAPTADO FGV - HORISTA               | H        | 1,000000 | 4,89  | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25202</b> | <b>AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                  | <b>H</b> |          |       | <b>21,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>16,50</b> |
| INSUMO            | i7898        | AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR                                                     | H        | 1,000000 | 7,85  | 16,50        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68491       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA | H        | 1,000000 | 4,89  | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25204</b> | <b>TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                            | <b>H</b> |          |       | <b>28,53</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>23,22</b> |
| INSUMO            | i7978        | TÉCNICO - PLENO (H)                                                               | H        | 1,000000 | 11,05 | 23,22        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>5,31</b>  |
| INSUMO            | i68535       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TÉCNICO - PLENO - ADAPTADO FGV - HORISTA               | H        | 1,000000 | 5,31  | 5,31         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25205</b> | <b>DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                        | <b>H</b> |          |       | <b>20,27</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>14,69</b> |
| INSUMO            | i7979        | DESENHISTA - JÚNIOR (H)                                                           | H        | 1,000000 | 6,99  | 14,69        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>5,58</b>  |
| INSUMO            | i68536       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE DESENHISTA - JÚNIOR - ADAPTADO FGV - HORISTA           | H        | 1,000000 | 5,58  | 5,58         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25207</b> | <b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                    | <b>H</b> |          |       | <b>28,89</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>24,21</b> |
| INSUMO            | i8008        | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK                                                       | H        | 1,000000 | 11,52 | 24,21        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,68</b>  |
| INSUMO            | i68495       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK - ADAPTADO FGV - HORISTA   | H        | 1,000000 | 4,68  | 4,68         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25208</b> | <b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                     | <b>H</b> |          |       | <b>44,35</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>39,91</b> |
| INSUMO            | i8009        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                                        | H        | 1,000000 | 18,99 | 39,91        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68496       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE MOTONIVELADORA - ADAPTADO FGV - HORISTA    | H        | 1,000000 | 4,44  | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25209</b> | <b>OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                    | <b>H</b> |          |       | <b>27,33</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>22,89</b> |
| INSUMO            | i8010        | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA                                                       | H        | 1,000000 | 10,89 | 22,89        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,44</b>  |
| INSUMO            | i68497       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE PA CARREGADEIRA - ADAPTADO FGV - HORISTA   | H        | 1,000000 | 4,44  | 4,44         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25210</b> | <b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                   | <b>H</b> |          |       | <b>26,46</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>22,00</b> |
| INSUMO            | i8011        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR                                                      | H        | 1,000000 | 10,47 | 22,00        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,46</b>  |
| INSUMO            | i68498       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA  | H        | 1,000000 | 4,46  | 4,46         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25211</b> | <b>OPERADOR DE ACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                          | <b>H</b> |          |       | <b>29,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>24,94</b> |
| INSUMO            | i8012        | OPERADOR DE ACABADORA                                                             | H        | 1,000000 | 11,87 | 24,94        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,45</b>  |
| INSUMO            | i68499       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE ACABADORA - ADAPTADO FGV - HORISTA         | H        | 1,000000 | 4,45  | 4,45         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25213</b> | <b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                            | <b>H</b> |          |       | <b>21,39</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>16,50</b> |
| INSUMO            | i9957        | AJUDANTE DE ARMADOR                                                               | H        | 1,000000 | 7,85  | 16,50        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,89</b>  |
| INSUMO            | i68501       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE ARMADOR - ADAPTADO FGV - HORISTA           | H        | 1,000000 | 4,89  | 4,89         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25214</b> | <b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                     | <b>H</b> |          |       | <b>26,94</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                |          |          |       | <b>22,53</b> |
| INSUMO            | i9974        | TELHADISTA                                                                        | H        | 1,000000 | 10,72 | 22,53        |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                 |          |          |       | <b>4,41</b>  |
| INSUMO            | i68502       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TELHADISTA - ADAPTADO FGV - HORISTA                    | H        | 1,000000 | 4,41  | 4,41         |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL         |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>25224</b> | <b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                 | <b>H</b>  |            |        | <b>27,04</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                         |           |            |        | <b>22,34</b>  |
| INSUMO            | i12802       | MOTORISTA DE BASCULANTE                                                                                                                    | H         | 1,000000   | 10,63  | 22,34         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                          |           |            |        | <b>4,70</b>   |
| INSUMO            | i68452       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MOTORISTA DE BASCULANTE - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                | H         | 1,000000   | 4,70   | 4,70          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36715</b> | <b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA</b>                                                                        | <b>M³</b> |            |        | <b>441,80</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>70,35</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 1,330000   | 21,74  | 28,91         |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 2,110000   | 19,64  | 41,44         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>365,64</b> |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,832000   | 167,57 | 139,42        |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 213,450000 | 0,63   | 134,47        |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                | M³        | 0,582000   | 157,65 | 91,75         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>5,81</b>   |
| INSUMO            | i30626       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,690000   | 6,33   | 4,37          |
| INSUMO            | i30627       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,650000   | 2,21   | 1,44          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>36735</b> | <b>LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 0,90M FURO=0,60M E=12CM</b>                                                                     | <b>UN</b> |            |        | <b>261,78</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>60,87</b>  |
| COMP. AUX.        | 51419        | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)                                                                                        | M         | 3,700000   | 16,45  | 60,87         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>114,53</b> |
| COMP. AUX.        | 25143        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H         | 0,729900   | 27,61  | 20,15         |
| COMP. AUX.        | 25151        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 1,036800   | 29,90  | 31,00         |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,228000   | 27,58  | 6,29          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 2,906700   | 19,64  | 57,09         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>86,29</b>  |
| INSUMO            | i738         | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M                                                                                                  | KG        | 0,182500   | 14,50  | 2,65          |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,101500   | 167,57 | 17,01         |
| INSUMO            | i780         | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO                                                                        | UN        | 0,097600   | 64,49  | 6,29          |
| INSUMO            | i796         | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA                                                                                                          | L         | 0,041500   | 12,38  | 0,51          |
| INSUMO            | i849         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA                                                                           | M         | 1,244100   | 10,00  | 12,44         |
| INSUMO            | i870         | PREGO DE AÇO 18 X 27                                                                                                                       | KG        | 0,082900   | 18,77  | 1,56          |
| INSUMO            | i890         | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                           | M         | 0,277800   | 12,77  | 3,55          |
| INSUMO            | i1069        | ESPAÇADOR CIRCULAR UNIVERSAL S-30 PLÁSTICO (COBRIMENTO: 30 M                                                                               | UN        | 9,123200   | 0,29   | 2,65          |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 39,786000  | 0,63   | 25,07         |
| INSUMO            | i35657       | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM                                                                                                                | M³        | 0,071500   | 151,23 | 10,81         |
| INSUMO            | i35659       | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM                                                                                                                | M³        | 0,023800   | 157,65 | 3,75          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,09</b>   |
| INSUMO            | i987         | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                                               | H         | 0,034900   | 2,03   | 0,07          |
| INSUMO            | i16458       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP                                            | CHP       | 0,022800   | 0,99   | 0,02          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>41749</b> | <b>AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                   | <b>H</b>  |            |        | <b>20,28</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                         |           |            |        | <b>14,50</b>  |
| INSUMO            | i35562       | AUXILIAR DE CAMPO (H)                                                                                                                      | H         | 1,000000   | 6,90   | 14,50         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                          |           |            |        | <b>5,78</b>   |
| INSUMO            | i68505       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE CAMPO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                      | H         | 1,000000   | 5,78   | 5,78          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>42402</b> | <b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                | <b>H</b>  |            |        | <b>27,06</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                         |           |            |        | <b>22,63</b>  |
| INSUMO            | i36116       | GESSEIRO                                                                                                                                   | H         | 1,000000   | 10,77  | 22,63         |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                          |           |            |        | <b>4,43</b>   |
| INSUMO            | i68463       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE GESSEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                                               | H         | 1,000000   | 4,43   | 4,43          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43024</b> | <b>CINTA EM CANALETA TIPO "U" 9X19X19 CM EM CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA</b>                                      | <b>M</b>  |            |        | <b>36,42</b>  |
| <b>GRUPO</b>      | <b>99</b>    | <b>ITEM DE SERVIÇO</b>                                                                                                                     |           |            |        | <b>9,13</b>   |
| COMP. AUX.        | 294          | ARMADURA DE AÇO EM BARRAS                                                                                                                  | KG        | 0,978815   | 9,33   | 9,13          |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>10,14</b>  |
| COMP. AUX.        | 25171        | OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H         | 0,030538   | 21,74  | 0,66          |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,253000   | 27,58  | 6,98          |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,127056   | 19,64  | 2,50          |

Goiás - Fevereiro/2025  
Sem desoneração

DIRETORIA DE EXPANSÃO (DIEXP)  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA DE CUSTOS (SUENG)  
GERÊNCIA DE CUSTOS E PREÇOS (E-GCS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS BASE DE PREÇOS FEVEREIRO/2025**  
**SEM DESONERAÇÃO**

Leis Sociais horista s/ desoneração: 110,16 %

BDI = 0,00%

SANEAGO\_25-02

| TIPO              | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                  | UN        | QUANT.     | PREÇO  | TOTAL           |
|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|-----------------|
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>17,04</b>    |
| INSUMO            | i748         | AREIA MEDIA                                                                                                                                | M3        | 0,006668   | 167,57 | 1,12            |
| INSUMO            | i767         | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA                                                                                            | KG        | 0,326415   | 0,94   | 0,31            |
| INSUMO            | i965         | CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19 CM.                                                                                                          | UN        | 5,340000   | 2,36   | 12,60           |
| INSUMO            | i13076       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG        | 3,439604   | 0,63   | 2,17            |
| INSUMO            | i35658       | PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO                                                                                                 | M³        | 0,005096   | 164,92 | 0,84            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>0,11</b>     |
| INSUMO            | i30626       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP       | 0,009064   | 6,33   | 0,06            |
| INSUMO            | i30627       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO | CHI       | 0,021474   | 2,21   | 0,05            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>43025</b> | <b>MONTAGEM DE MONTANTES VERTICAIS EM AÇO OU CONCRETO PARA CERCAS OU ALAMBRADOS</b>                                                        | <b>UN</b> |            |        | <b>16,94</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>262</b>   | <b>MÃO DE OBRA (INCLUÍDO ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                                                                      |           |            |        | <b>15,58</b>    |
| COMP. AUX.        | 25176        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,330000   | 27,58  | 9,10            |
| COMP. AUX.        | 25181        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H         | 0,330000   | 19,64  | 6,48            |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>1,36</b>     |
| INSUMO            | i16804       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E                                                                                                            | KG        | 0,040000   | 2,69   | 0,11            |
| INSUMO            | i36340       | ADESIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO TIPO PVA (SIKA SUPERFIX, RHEOMIX 102, BIANCO OU SIMILAR)                                   | L         | 0,100000   | 12,46  | 1,25            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50529</b> | <b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                     | <b>H</b>  |            |        | <b>21,13</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>1</b>     | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                         |           |            |        | <b>16,71</b>    |
| INSUMO            | i43161       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                                                                          | H         | 1,000000   | 7,95   | 16,71           |
| <b>GRUPO</b>      | <b>5</b>     | <b>EPI/ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTE</b>                                                                                                          |           |            |        | <b>4,42</b>     |
| INSUMO            | i68471       | ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO - ADAPTADO FGV - HORISTA                                                      | H         | 1,000000   | 4,42   | 4,42            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50557</b> | <b>BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 - 1.1/2 X 3/16" (1,42 KG/M)</b>                                                                          | <b>M</b>  |            |        | <b>15,56</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>15,56</b>    |
| INSUMO            | i43106       | BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 (QUALQUER DIMENSÃO)                                                                                         | KG        | 1,420000   | 10,96  | 15,56           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50616</b> | <b>BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 - 3/4 X 1/8" (0,48 KG/M)</b>                                                                             | <b>M</b>  |            |        | <b>5,26</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>5,26</b>     |
| INSUMO            | i43106       | BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 (QUALQUER DIMENSÃO)                                                                                         | KG        | 0,480000   | 10,96  | 5,26            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50731</b> | <b>CHAPA FINA A FRIO EM AÇO CARBONO - ESP. 0,9MM (7,2 KG/M²)</b>                                                                           | <b>M²</b> |            |        | <b>63,07</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>63,07</b>    |
| INSUMO            | i43109       | CHAPA FINA A FRIO EM AÇO CARBONO (QUALQUER ESPESURA)                                                                                       | KG        | 7,200000   | 8,76   | 63,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50748</b> | <b>CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO - ESP. 25MM (198 KG/M²)</b>                                                                                 | <b>M²</b> |            |        | <b>1.669,14</b> |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>1.669,14</b> |
| INSUMO            | i43111       | CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO (QUALQUER ESPESURA)                                                                                            | KG        | 198,000000 | 8,43   | 1.669,14        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>50752</b> | <b>CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO - ESP. 6,3MM (49,39 KG/M²)</b>                                                                              | <b>M²</b> |            |        | <b>416,36</b>   |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>416,36</b>   |
| INSUMO            | i43111       | CHAPA GROSSA EM AÇO CARBONO (QUALQUER ESPESURA)                                                                                            | KG        | 49,390000  | 8,43   | 416,36          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51416</b> | <b>VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 10 MM (0,617 KG/M)</b>                                                                                 | <b>M</b>  |            |        | <b>4,12</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>4,12</b>     |
| INSUMO            | i43121       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO (QUALQUER BITOLA)                                                                                           | KG        | 0,617000   | 6,67   | 4,12            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>51419</b> | <b>VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO - 20 MM (2,466 KG/M)</b>                                                                                 | <b>M</b>  |            |        | <b>16,45</b>    |
| <b>GRUPO</b>      | <b>2</b>     | <b>MATERIAIS</b>                                                                                                                           |           |            |        | <b>16,45</b>    |
| INSUMO            | i43121       | VERGALHÃO CA-50 EM AÇO CARBONO (QUALQUER BITOLA)                                                                                           | KG        | 2,466000   | 6,67   | 16,45           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>55784</b> | <b>TANQUE REBOCÁVEL COM BOMBA CENTRÍFUGA E ACESSÓRIOS PARA UMIDIFICAÇÃO DE REATERRO EM VALAS</b>                                           | <b>H</b>  |            |        | <b>2,38</b>     |
| <b>GRUPO</b>      | <b>3</b>     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                        |           |            |        | <b>2,38</b>     |
| INSUMO            | i45791       | TANQUE DE ÁGUA REBOCÁVEL, METÁLICO, CAPACIDADE DE 6,5 M³, CARRETA DE 2 EIXOS - CHP DIURNO                                                  | CHP       | 0,050000   | 3,20   | 0,16            |
| INSUMO            | i45792       | TANQUE DE ÁGUA REBOCÁVEL, METÁLICO, CAPACIDADE DE 6,5 M³, CARRETA DE 2 EIXOS - CHI DIURNO                                                  | CHI       | 0,950000   | 1,60   | 1,52            |
| INSUMO            | i45793       | BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA = 4 CV, Q = 36 M³/H - CHP DIURNO                                                                | CHP       | 0,022600   | 4,48   | 0,10            |
| INSUMO            | i45794       | BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA = 4 CV, Q = 36 M³/H - CHI DIURNO                                                                | CHI       | 0,977400   | 0,51   | 0,50            |
| INSUMO            | i45795       | ACESSÓRIOS PARA UMIDIFICAÇÃO DE VALAS (30 M DE MANGUEIRA TIPO FLAT 1 1/2", ENGATE E ESGUICHO DE JATO REGULÁVEL)                            | H         | 1,000000   | 0,10   | 0,10            |