

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:



**Obra**  
Recuperação Estrutural - APS Rio Verde/GO - Não Desonerada

**Bancos**  
SINAPI - 06/2024 - Goiás  
SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
SICRO2 - 11/2016 - Goiás  
ORSE - 05/2024 - Sergipe  
SEDOP - 05/2024 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
IOPES - 03/2024 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2024 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo  
SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo  
FDE - 04/2024 - São Paulo  
AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás  
AGETOP RODOVIÁRIA - 04/2024 - Goiás  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 01/2024 - Bahia  
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte  
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco  
EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro  
DFPRP - 09/2023 - Paraná

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1                   | Código           | Banco        | SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO                                |  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|--------------|---|--|---|-----------|----------------|------------|------------------|--------|
| 1.1                 | 030114           | AGETOP CIVIL | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS  |  | 301   | un        | 1,0000000      | 444,37     | 444,37           |        |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 12,2832000     | 21,48      | 263,84           |        |
| Insumo              | 2872             | AGETOP CIVIL | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)              |  | Material  | h         | 3,0708000      | 58,79      | 180,53           |        |
|                     |                  |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 176,75    | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 176,75 |
|                     |                  |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 102,20    |                |            | Valor com BDI => | 546,57 |
|                     |                  |              |   |  | Quant. =>   | 1,0000000 | Preço Total => |            |                  | 546,57 |
| 1.2                 | Código           | Banco        | Descrição   |  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | CT-ART- CREA-MLC | Próprio      | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01 |  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | UN        | 1,0000000      | 271,47     | 271,47           |        |
| Insumo              | CT-ART- CREA-MLC | Próprio      | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01 |  | Taxas   | Und       | 1,0000000      | 271,47     | 271,47           |        |
|                     |                  |              |   |  | MO sem LS =>                                      | 0,00      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                  |              |   |  | Valor do BDI =>                                   | 62,43     |                |            | Valor com BDI => | 333,90 |
|                     |                  |              |   |  | Quant. =>   | 2,0000000 | Preço Total => |            |                  | 667,80 |
| 1.3                 | Código           | Banco        | Descrição   |  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 01.03.02         | SUDECAP      | PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M             |  | PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM | m²        | 1,0000000      | 220,21     | 220,21           |        |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,1666600      | 30,24      | 5,03             |        |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |                  |   |                          |                 |            |                  |          |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2892000  | 31,72            | 9,17     |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1666600  | 21,48            | 3,57     |
| Insumo              | 71.01.07 SUDECAP | TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM                                 | Material                 | m²              | 0,4333330  | 34,53            | 14,96    |
| Insumo              | 71.04.08 SUDECAP | PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM REF 4513                    | Material                 | M               | 1,3166660  | 4,00             | 5,26     |
| Insumo              | 77.05.51 SUDECAP | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)             | Material                 | KG              | 0,0033330  | 14,17            | 0,04     |
| Insumo              | 83.17.31 SUDECAP | PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20             | Material                 | UN              | 0,1666660  | 1.068,00         | 177,99   |
| Insumo              | 75.03.26 SUDECAP | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO REF 7311              | Material                 | L               | 0,0971640  | 41,03            | 3,98     |
| Insumo              | 75.25.06 SUDECAP | DILUENTE AGUARRÁS REF 5318                                      | Material                 | L               | 0,0043380  | 26,95            | 0,11     |
| Insumo              | 75.50.20 SUDECAP | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN              | 0,0964000  | 1,09             | 0,10     |
|                     |                  |   |                          | MO sem LS =>    | 12,83      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                  |   |                          | Valor do BDI => | 50,64      | Valor com BDI => | 270,85   |
|                     |                  |   |                          | Quant. =>       | 10,0000000 | Preço Total =>   | 2.708,50 |

| 1.4                 | Código                                | Banco | Descrição  | Tipo                         | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------------------------|-------|--|------------------------------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição          | C.28.62.03.26- Próprio<br>SUDECAP-MLC |       | SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M²         | 1,0000000        | 39,92      | 39,92 |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI                          |       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,3000000        | 125,44     | 37,63 |
| Composição Auxiliar | 90771 SINAPI                          |       | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0100000        | 15,55      | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 90775 SINAPI                          |       | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1000000        | 19,12      | 1,91  |
| Composição Auxiliar | 88255 SINAPI                          |       | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0040000        | 30,31      | 0,12  |
| Insumo              | 93.01.01 SUDECAP                      |       | FIAT UNO FIRE ZERO KM C/ COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE  | Material                     | MES        | 0,0000700        | 1.265,20   | 0,08  |
| Insumo              | 94.07.01 SUDECAP                      |       | XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4  | Material                     | UN         | 0,0700000        | 0,25       | 0,01  |
| Insumo              | 94.09.11 SUDECAP                      |       | XEROX COLORIDO FORMATO A4  | Material                     | UN         | 0,0100000        | 1,40       | 0,01  |
| Insumo              | 94.11.01 SUDECAP                      |       | ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL  | Material                     | UN         | 0,0018000        | 5,51       | 0,00  |
| Insumo              | 94.15.01 SUDECAP                      |       | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4 MÍNIMO 75G/M2   | Material                     | UN         | 0,0100000        | 0,90       | 0,00  |
| Insumo              | 94.15.04 SUDECAP                      |       | PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2   | Material                     | UN         | 0,0009000        | 8,70       | 0,00  |
| Insumo              | 94.17.04 SUDECAP                      |       | PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1   | Material                     | UN         | 0,0009000        | 15,00      | 0,01  |
|                     |                                       |       |  | MO sem LS =>                 | 38,92      | LS =>            | 0,00       | 38,92 |
|                     |                                       |       |  | Valor do BDI =>              | 9,18       | Valor com BDI => | 49,10      |       |
|                     |                                       |       |  | Quant. =>                    | 55,1500000 | Preço Total =>   | 2.707,86   |       |

| 1.5        | Código           | Banco | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|------------------|-------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 73847/004 SINAPI |       | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETRO/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 1.162,04   | 1.162,04 |
| Insumo     | 00007608 SINAPI  |       | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA   | Material                 | UN  | 0,4000000 | 10,91      | 4,36     |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|        |          |        |  |             |     |           |          |          |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|----------|----------|
| Insumo | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)   | Material    | UN  | 0,4000000 | 189,02   | 75,60    |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM   | Material    | UN  | 0,1000000 | 85,57    | 8,55     |
| Insumo | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS   | Material    | UN  | 0,1000000 | 329,10   | 32,91    |
| Insumo | 00010778 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1.040,62 | 1.040,62 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 267,26 Valor com BDI => 1.429,30  
 Quant. => 3.0000000 Preço Total => 4.287,90

| 1.6        | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1.0000000 | 650,39     | 650,39 |
| Insumo     | 00010776  | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                      | Equipamento              | MES | 1.0000000 | 650,39     | 650,39 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 149,58 Valor com BDI => 799,97  
 Quant. => 3.0000000 Preço Total => 2.399,91

| 1.7        | Código                           | Banco | Descrição                                 | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|----------------------------------|-------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C.11.016690A: Próprio<br>SBC-MLC |       | PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS) | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1.0000000 | 1.500,00   | 1.500,00 |
| Insumo     | I.16690A-SBC: Próprio<br>MLC     |       | PCMAT (NR18)                              | Serviços                     | UN  | 1.0000000 | 1.500,00   | 1.500,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 345,00 Valor com BDI => 1.845,00  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 1.845,00

| 1.8        | Código                           | Banco | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|----------------------------------|-------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C.12.016691A: Próprio<br>SBC-MLC |       | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN  | 1.0000000 | 1.500,00   | 1.500,00 |
| Insumo     | I.16691A-SBC: Próprio<br>MLC     |       | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL | Serviços                     | UN  | 1.0000000 | 1.500,00   | 1.500,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 345,00 Valor com BDI => 1.845,00  
 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 1.845,00

|       |        |       |                    |      |     |        |            |           |
|-------|--------|-------|--------------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 2     |        |       | ESTRUTURA          |      |     |        |            | 40.772,09 |
| 2.1   |        |       | REFORÇO ESTRUTURAL |      |     |        |            | 40.772,09 |
| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição          | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |        |        |  |   |           |                |       |                  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|----------------|-------|------------------|
| Composição          | 97629  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³        | 1,0000000      | 83,01 | 83,01            |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 1,1662000      | 23,86 | 27,82            |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 1,5122000      | 26,27 | 39,72            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,0947000      | 30,24 | 2,86             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,5873000      | 21,48 | 12,61            |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 56,08     | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 19,09     |                |       | Valor com BDI => |
|                     |        |        |  | Quant. =>   | 2,2000000 | Preço Total => |       | 224,62           |

| 2.1.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|----------------|------------|------------------|
| Composição          | 97627  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³        | 1,0000000      | 178,26     | 178,26           |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 2,5040000      | 23,86      | 59,74            |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 3,2468000      | 26,27      | 85,29            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,2034000      | 30,24      | 6,15             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,2609000      | 21,48      | 27,08            |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 120,40    | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 40,99     |                |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |  | Quant. =>   | 0,9700000 | Preço Total => |            | 212,67           |

| 2.1.3               | Código | Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| Composição          | 030105 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 301                      | m³        | 1,0000000      | 98,51      | 98,51            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,6500000      | 21,48      | 13,96            |
| Insumo              | 2691   | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA                        | Material                 | m³        | 1,0000000      | 84,55      | 84,55            |
|                     |        |              |  | MO sem LS =>             | 9,35      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |              |  | Valor do BDI =>          | 22,65     |                |            | Valor com BDI => |
|                     |        |              |  | Quant. =>                | 4,1100000 | Preço Total => |            | 497,96           |

| 2.1.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 73618  | SINAPI | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO (ESCORAMENTO), INCLUSIVE MONTAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 25,12      | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0800000 | 29,85      | 2,38  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1600000 | 21,48      | 3,43  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|        |          |        |  |             |        |           |       |       |
|--------|----------|--------|--|-------------|--------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00020193 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M2XMES | 1,0300000 | 18,75 | 19,31 |
|--------|----------|--------|--|-------------|--------|-----------|-------|-------|

MO sem LS => 4,12 LS => 0,00 MO com LS => 4,12  
 Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 30,89  
 Quant. => 54,8800000 Preço Total => 1.695,24

| 2.1.5               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------|----------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000      | 179,78     | 179,78                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2500000      | 21,67      | 5,41                    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1800000      | 29,85      | 35,22                   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0630000      | 23,76      | 1,49                    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2550000      | 22,48      | 5,73                    |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²         | 1,3360000      | 53,12      | 70,96                   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 2,3080000      | 10,25      | 23,65                   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 9,2370000      | 3,58       | 33,06                   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG         | 0,2080000      | 20,50      | 4,26                    |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 35,73      | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 35,73      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 41,34      |                |            | Valor com BDI => 221,12 |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 10,5600000 | Preço Total => |            | 2.335,02                |

| 2.1.6               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 | 68,36      | 68,36 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1270000 | 21,67      | 2,75  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,6950000 | 29,85      | 20,74 |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,1500000 | 179,78     | 26,96 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L      | 0,0100000 | 6,99       | 0,06  |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                   | UNXMES | 0,1960000 | 19,13      | 3,74  |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                   | UNXMES | 0,3930000 | 20,00      | 7,86  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|        |          |        |   |                 |            |                |       |                        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|-------|------------------------|
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento     | MES        | 0,7850000      | 7,36  | 5,77                   |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material        | KG         | 0,0190000      | 25,30 | 0,48                   |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 23,03      | LS =>          | 0,00  | MO com LS => 23,03     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 15,72      |                |       | Valor com BDI => 84,08 |
|        |          |        |   | Quant. =>       | 10,5600000 | Preço Total => |       | 887,88                 |

| 2.1.7               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------|----------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000      | 128,76     | 128,76                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2020000      | 21,67      | 4,37                    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9110000      | 29,85      | 27,19                   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0500000      | 23,76      | 1,18                    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2370000      | 22,48      | 5,32                    |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²         | 1,1460000      | 53,12      | 60,87                   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 0,1660000      | 10,25      | 1,70                    |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M          | 6,9520000      | 3,58       | 24,88                   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG         | 0,1590000      | 20,50      | 3,25                    |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 28,37      | LS =>          | 0,00       | MO com LS => 28,37      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 29,61      |                |            | Valor com BDI => 158,37 |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 17,1500000 | Preço Total => |            | 2.716,04                |

| 2.1.8               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92452    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 | 193,60     | 193,60 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,3240000 | 21,67      | 7,02   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,7690000 | 29,85      | 52,80  |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,6260000 | 128,76     | 80,60  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L      | 0,0100000 | 6,99       | 0,06   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 0,7260000 | 10,25      | 7,44   |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | UNXMES | 1,1860000 | 22,18      | 26,30  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|        |          |        |   |             |        |           |       |      |
|--------|----------|--------|---|-------------|--------|-----------|-------|------|
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                             | Equipamento | UNXMES | 0,3560000 | 20,00 | 7,12 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento | MES    | 0,4740000 | 7,36  | 3,48 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material    | KG     | 0,0330000 | 25,30 | 0,83 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 6,71  | 7,95 |

|                 |            |                |          |                  |        |
|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 62,77      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 62,77  |
| Valor do BDI => | 44,52      |                |          | Valor com BDI => | 238,12 |
| Quant. =>       | 17,1500000 | Preço Total => | 4.083,75 |                  |        |

| 2.1.9               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 56,61      | 56,61 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 21,67      | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 29,85      | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 23,76      | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 22,48      | 0,49  |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²  | 1,0500000 | 53,12      | 55,77 |

|                 |            |                |          |                  |       |
|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,62       | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 0,62  |
| Valor do BDI => | 13,02      |                |          | Valor com BDI => | 69,63 |
| Quant. =>       | 55,1500000 | Preço Total => | 3.840,09 |                  |       |

| 2.1.10              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92510    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,0000000 | 69,19      | 69,19 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1260000 | 21,67      | 2,73  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,6870000 | 29,85      | 20,50 |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,5770000 | 56,61      | 32,66 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L      | 0,0100000 | 6,99       | 0,06  |
| Insumo              | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | UNXMES | 0,3970000 | 22,18      | 8,80  |
| Insumo              | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS   | Material                      | M      | 0,0380000 | 116,97     | 4,44  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |                   |                          |                 |                  |       |
|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| MO sem LS =>        | 17,82             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 17,82 |
| Valor do BDI =>     | 15,91             |                          |                 | Valor com BDI => | 85,10 |
| <b>Quant. =&gt;</b> | <b>55,1500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.693,26</b> |                  |       |

| <b>2.1.11</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                | 1,0000000                | 13,68             | 13,68            |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 0,0175000                | 21,76             | 0,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 0,1069000                | 29,99             | 3,20             |       |
| Composição Auxiliar | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                | 1,0000000                | 9,30              | 9,30             |       |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN                | 1,1900000                | 0,22              | 0,26             |       |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                | 0,0250000                | 21,90             | 0,54             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 4,13              | LS =>                    | 0,00              | MO com LS =>     | 4,13  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 3,14              |                          |                   | Valor com BDI => | 16,82 |
|                     |               |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>58,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>975,56</b>     |                  |       |

| <b>2.1.12</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92760         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                | 1,0000000                | 12,62             | 12,62            |       |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 0,0129000                | 21,76             | 0,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                 | 0,0790000                | 29,99             | 2,36             |       |
| Composição Auxiliar | 92801         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                | 1,0000000                | 9,23              | 9,23             |       |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN                | 0,9700000                | 0,22              | 0,21             |       |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                | 0,0250000                | 21,90             | 0,54             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 2,74              | LS =>                    | 0,00              | MO com LS =>     | 2,74  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 2,90              |                          |                   | Valor com BDI => | 15,52 |
|                     |               |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>           | <b>61,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>946,72</b>     |                  |       |

| <b>2.1.13</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 92761         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,66             | 11,66        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0092000     | 21,76             | 0,20         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0561000     | 29,99             | 1,68         |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |                 |  |                               |            |                |          |                  |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------|----------------|----------|------------------|
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 9,08     | 9,08             |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN         | 0,7430000      | 0,22     | 0,16             |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG         | 0,0250000      | 21,90    | 0,54             |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,79       | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 2,68       |                |          | Valor com BDI => |
|                     |                 |  | Quant. =>                     | 73,0000000 | Preço Total => | 1.046,82 | 14,34            |

| 2.1.14              | Código          | Banco  | Descrição                     | Tipo       | Und            | Quant. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92762 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 10,30  |                  | 10,30 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0064000      | 21,76  |                  | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0392000      | 29,99  |                  | 1,17  |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 8,35   |                  | 8,35  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,5430000      | 0,22   |                  | 0,11  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000      | 21,90  |                  | 0,54  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 1,20       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 1,20  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 2,36       |                |        | Valor com BDI => | 12,66 |
|                     |                 |  | Quant. =>                     | 78,0000000 | Preço Total => | 987,48 |                  |       |

| 2.1.15              | Código          | Banco  | Descrição                     | Tipo       | Und            | Quant. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92763 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 8,62   |                  | 8,62  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0042000      | 21,76  |                  | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0257000      | 29,99  |                  | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 7,14   |                  | 7,14  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,3670000      | 0,22   |                  | 0,08  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000      | 21,90  |                  | 0,54  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,75       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 0,75  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 1,98       |                |        | Valor com BDI => | 10,60 |
|                     |                 |  | Quant. =>                     | 41,0000000 | Preço Total => | 434,60 |                  |       |

| 2.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |          |        |  |                               |            |                |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------------|----------------|-------|------------------|
| Composição          | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 8,28  | 8,28             |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0032000      | 21,76 | 0,06             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0194000      | 29,99 | 0,58             |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000      | 7,06  | 7,06             |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,2120000      | 0,22  | 0,04             |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000      | 21,90 | 0,54             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,53       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 1,90       |                |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  | Quant. =>                     | 31,0000000 | Preço Total => |       | 315,58           |

| 2.1.17              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|----------------|------------|------------------|
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³        | 1,0000000      | 505,88     | 505,88           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,9633000      | 21,48      | 42,17            |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,2400000      | 19,33      | 23,96            |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,6382000      | 5,48       | 3,49             |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,6018000      | 1,67       | 1,00             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³        | 0,7119000      | 145,00     | 103,22           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG        | 391,1663000    | 0,68       | 265,99           |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³        | 0,5927000      | 111,44     | 66,05            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 44,75     | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 116,35    |                |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  | Quant. =>   | 5,1400000 | Preço Total => |            | 3.198,26         |

| 2.1.18 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|------------|------------------|
| Insumo | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material        | KG         | 1,0000000      | 46,79      | 46,79            |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 10,76      |                |            | Valor com BDI => |
|        |          |        |   | Quant. =>       | 18,0000000 | Preço Total => |            | 57,55            |
|        |          |        |   | Quant. =>       | 18,0000000 | Preço Total => |            | 1.035,90         |

| 2.1.19 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|----------|--------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00000130 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | Material | KG  | 1,0000000 | 4,15       | 4,15  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |                   |                          |                 |                  |      |
|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| MO sem LS =>        | 0,00              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>     | 0,95              |                          |                 | Valor com BDI => | 5,10 |
| <b>Quant. =&gt;</b> | <b>375,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.912,50</b> |                  |      |

| <b>2.1.20</b>       |          |        |   |  |                   |                          | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 024042   | IOPES  | SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)   | Material   | KG                | 1.0000000                | 37,99           | 37,99        |                  |             |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00              | LS =>                    | 0,00            | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 8,73              |                          |                 |              | Valor com BDI => | 46,72       |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>  | <b>20,000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>934,40</b>   |              |                  |             |                |               |                   |              |
| <b>2.1.21</b>       |          |        |   |  |                   |                          | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo              | 00000157 | SINAPI | ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE  | Material   | KG                | 1.0000000                | 1,00            | 1,00         | MO com LS =>     | 0,00        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00              | LS =>                    | 0,00            | 0,00         | Valor com BDI => | 1,23        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 0,23              |                          |                 |              | Quant. =>        | 12,000000   | Preço Total => | 14,76         |                   |              |
| <b>2.1.22</b>       |          |        |   |  |                   |                          | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE  | Material   | KG                | 1.0000000                | 1,00            | 1,00         | MO com LS =>     | 0,00        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00              | LS =>                    | 0,00            | 0,00         | Valor com BDI => | 1,23        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 0,23              |                          |                 |              | Quant. =>        | 12,000000   | Preço Total => | 14,76         |                   |              |
| <b>2.1.23</b>       |          |        |   |  |                   |                          | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 8215     | ORSE   | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKI OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC. | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | Kg                | 1.0000000                | 12,09           | 12,09        |                  |             |                |               |                   |              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H                 | 0,4000000                | 30,24           | 30,24        |                  |             |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 9,21              | LS =>                    | 0,00            | 0,00         | MO com LS =>     | 9,21        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 2,78              |                          |                 |              | Valor com BDI => | 14,87       |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>  | <b>437,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.498,19</b> |              |                  |             |                |               |                   |              |
| <b>2.1.24</b>       |          |        |   |  |                   |                          | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 99814    | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | m²                | 1.0000000                | 1,93            | 1,93         | MO com LS =>     | 1,28        |                |               |                   |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H                 | 0,0890000                | 21,48           | 21,48        |                  |             |                |               |                   |              |
| Composição Auxiliar | 99833    | SINAPI | 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 - CHP DIURNO. AF_05/2023                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHP               | 0,0150000                | 1,99            | 0,02         |                  |             |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 1,28              | LS =>                    | 0,00            | 0,00         | Valor com BDI => | 2,37        |                |               |                   |              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 0,44              |                          |                 |              | Quant. =>        | 11,6300000  | Preço Total => | 27,56         |                   |              |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

| 2.1.25              | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und            | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| Composição          | 020738 | SEDOP  | APICOAMENTO DE CONCRETO              |                          | m <sup>2</sup> | 1.0000000      | 69,81      | 69,81            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 3,2500000      | 21,48      | 69,81            |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 46,76          | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 16,05          |                |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |                                      | Quant. =>                | 11,6300000     | Preço Total => |            | 998,55           |

| 2.1.26              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|---|------------|----------------|------------|------------------|
| Composição          | 104773 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFORATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN         | 1.0000000      | 2,26       | 2,26             |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0162000      | 21,17      | 0,34             |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0575000      | 29,47      | 1,69             |
| Composição Auxiliar | 90625  | SINAPI | PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0167000      | 8,16       | 0,13             |
| Composição Auxiliar | 90626  | SINAPI | PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0408000      | 2,65       | 0,10             |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,54       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,51       |                |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |   | Quant. =>   | 36,0000000 | Preço Total => |            | 99,72            |

| 2.1.27 | Código   | Banco  | Descrição           | Tipo            | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
|--------|----------|--------|---------------------|-----------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| Insumo | 00043147 | SINAPI | MEMBRANA CURA UMIDA | Material        | KG        | 1.0000000      | 23,45      | 23,45            |
|        |          |        |                     | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|        |          |        |                     | Valor do BDI => | 5,39      |                |            | Valor com BDI => |
|        |          |        |                     | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total => |            | 144,20           |

|                     |            |        |  |                          |                |                |            |                  |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 3                   |            |        | IMPERMEABILIZAÇÃO  |                          |                |                |            | 5.048,79         |
| 3.1                 | Código     | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und            | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 0201002335 | AGESUL | REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM LAJE (COBERTURA) | DEMOLICOES E RETIRADAS   | m <sup>2</sup> | 1.0000000      | 8,60       | 8,60             |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,1000000      | 30,24      | 3,02             |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,2600000      | 21,48      | 5,58             |
|                     |            |        |  | MO sem LS =>             | 6,04           | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |            |        |  | Valor do BDI =>          | 1,97           |                |            | Valor com BDI => |
|                     |            |        |  | Quant. =>                | 11,6300000     | Preço Total => |            | 122,92           |

| 3.2                 | Código     | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------|--|--------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 0201002335 | AGESUL | REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM RESERVATÓRIO | DEMOLICOES E RETIRADAS   | m <sup>2</sup> | 1.0000000 | 8,60       | 8,60  |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,1000000 | 30,24      | 3,02  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |              |                                      |                          |            |                |                        |                   |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2600000      | 21,48                  | 5,58              |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>             | 6,04       | LS =>          | 0,00                   | MO com LS => 6,04 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>          | 1,97       |                | Valor com BDI => 10,57 |                   |
|                     |              |                                      | Quant. =>                | 41,5700000 | Preço Total => | 439,39                 |                   |

| 3.3                 | Código          | Banco | Descrição  | Tipo   | Und            | Quant.                 | Valor Unit         | Total |
|---------------------|-----------------|-------|--|--|----------------|------------------------|--------------------|-------|
| Composição          | 98556 SINAPI    |       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²             | 1,0000000              | 58,48              | 58,48 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI    |       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H              | 0,2228000              | 22,04              | 4,91  |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI    |       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H              | 0,9881000              | 30,24              | 29,88 |
| Inseto              | 00000135 SINAPI |       | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS  | Material                                       | KG             | 4,6154000              | 3,34               | 15,41 |
| Inseto              | 00004030 SINAPI |       | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO  | Material                                       | m²             | 1,3513000              | 6,13               | 8,28  |
|                     |                 |       | MO sem LS =>   | 26,08  | LS =>          | 0,00                   | MO com LS => 26,08 |       |
|                     |                 |       | Valor do BDI =>  | 13,45  |                | Valor com BDI => 71,93 |                    |       |
|                     |                 |       | Quant. =>  | 42,5600000                                     | Preço Total => | 3.061,34               |                    |       |

| 3.4                 | Código            | Banco | Descrição   | Tipo                     | Und            | Quant.                  | Valor Unit         | Total |
|---------------------|-------------------|-------|---|--------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------|
| Composição          | 0701000119 AGESUL |       | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) - FORNECIMENTO E APLICACAO | IMPERMEABILIZACAO        | m²             | 1,0000000               | 99,63              | 99,63 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI      |       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,1920000               | 21,76              | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI      |       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,9480000               | 30,24              | 28,66 |
| Inseto              | 1258 AGESUL       |       | MANTA LAJE ALUMINIO 3MM, DA VIAPOL OU SIKA - BOBINA (1X10)M (3MM)   | Material                 | m²             | 1,1500000               | 49,79              | 57,25 |
| Inseto              | 6398 AGESUL       |       | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO - SINAPI - 00000511  | Material                 | L              | 0,4000000               | 18,49              | 7,39  |
| Inseto              | 6397 AGESUL       |       | GAS DE COZINHA - GLP - SINAPI - 00004226  | Material                 | KG             | 0,2600000               | 8,34               | 2,16  |
|                     |                   |       | MO sem LS =>  | 24,62                    | LS =>          | 0,00                    | MO com LS => 24,62 |       |
|                     |                   |       | Valor do BDI =>   | 22,91                    |                | Valor com BDI => 122,54 |                    |       |
|                     |                   |       | Quant. =>   | 11,6300000               | Preço Total => | 1.425,14                |                    |       |

| 4                   | Código        | Banco | PAREDES E PAINÉIS   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1                 | 104791 SINAPI |       | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²  | 1,0000000 | 6,01       | 6,01  |
| Composição          | 102274 SINAPI |       | MARTELÉO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0637000 | 23,86      | 1,51  |
| Composição Auxiliar | 102275 SINAPI |       | MARTELÉO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0833000 | 26,27      | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0228000 | 30,24      | 0,68  |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|                     |              |                                      |                          |            |                |                       |                   |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0765000      | 21,48                 | 1,64              |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>             | 4,11       | LS =>          | 0,00                  | MO com LS => 4,11 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>          | 1,38       |                | Valor com BDI => 7,39 |                   |
|                     |              |                                      | Quant. =>                | 34,2100000 | Preço Total => |                       | 252,81            |

| 4.2                 | Código       | Banco | Descrição   | Tipo  | Und            | Quant.                 | Valor Unit         | Total    |
|---------------------|--------------|-------|---|---|----------------|------------------------|--------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 87809 SINAPI |       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²             | 1,0000000              | 80,68              | 80,68    |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI |       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³             | 0,0293000              | 607,65             | 17,80    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 1,2160000              | 30,24              | 36,77    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H              | 1,2160000              | 21,48              | 26,11    |
|                     |              |       | MO sem LS =>  | 47,24   | LS =>          | 0,00                   | MO com LS => 47,24 |          |
|                     |              |       | Valor do BDI =>   | 18,55   |                | Valor com BDI => 99,23 |                    |          |
|                     |              |       | Quant. =>   | 34,2100000                                      | Preço Total => |                        |                    | 3.394,65 |

| 4.3    | Código          | Banco | Descrição   | Tipo        | Und            | Quant.                  | Valor Unit        | Total  |
|--------|-----------------|-------|---|-------------|----------------|-------------------------|-------------------|--------|
| Insumo | 00041805 SINAPI |       | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M | Equipamento | MES            | 1,0000000               | 718,75            | 718,75 |
|        |                 |       | MO sem LS =>  | 0,00        | LS =>          | 0,00                    | MO com LS => 0,00 |        |
|        |                 |       | Valor do BDI =>   | 165,31      |                | Valor com BDI => 884,06 |                   |        |
|        |                 |       | Quant. =>   | 1,0000000   | Preço Total => |                         |                   | 884,06 |

| 5                   | Código          | Banco | PISOS E PAVIMENTAÇÕES  | Tipo                     | Und            | Quant.                  | Valor Unit          | Total     |
|---------------------|-----------------|-------|--|--------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| 5.1                 | 87373 SINAPI    |       | Descrição  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³             | 1,0000000               | 741,56              | 741,56    |
| Composição Auxiliar |                 |       | PREPARAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 |                          |                |                         |                     |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 11,0200000              | 21,48               | 236,70    |
| Insumo              | 00000370 SINAPI |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³             | 1,3500000               | 145,00              | 195,75    |
| Insumo              | 00001379 SINAPI |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG             | 454,5800000             | 0,68                | 309,11    |
|                     |                 |       | MO sem LS =>   | 158,57                   | LS =>          | 0,00                    | MO com LS => 158,57 |           |
|                     |                 |       | Valor do BDI =>  | 170,55                   |                | Valor com BDI => 912,11 |                     |           |
|                     |                 |       | Quant. =>  | 11,6300000               | Preço Total => |                         |                     | 10.607,83 |

| 6 | PINTURA |  |  |  |  |  |  | 1.107,36 |
|---|---------|--|--|--|--|--|--|----------|
|---|---------|--|--|--|--|--|--|----------|

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

| 6.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95305    | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.<br>AF_04/2023  | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 13,01      | 13,01 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1541000 | 31,72      | 4,88  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0514000 | 21,48      | 1,10  |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG  | 1,1074000 | 6,35       | 7,03  |

MO sem LS => 4,25  
 Valor do BDI => 2,99  
 Quant. => 69,2100000  
 LS => 0,00  
 Valor com BDI => 16,00  
 Preço Total => 1.107,36

| 7                   | Código | Banco        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| 7.1                 | 180710 | AGETOP CIVIL | Descrição  |                          |     |            |            | 511,36 |
| Composição          | 180710 | AGETOP CIVIL | ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA ZINCADA Nº. 18 - H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) | 1807                     | m²  | 1,0000000  | 324,80     | 324,80 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3086000  | 30,24      | 9,33   |
| Insumo              | 2803   | AGETOP CIVIL | CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)   | Material                 | Kg  | 15,0000000 | 9,13       | 136,95 |
| Insumo              | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA   | Material                 | Kg  | 0,2380000  | 34,27      | 8,15   |
| Insumo              | 2256   | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30   | Material                 | un  | 3,1250000  | 24,56      | 76,75  |
| Insumo              | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"  | Material                 | un  | 0,0521000  | 9,90       | 0,51   |
| Insumo              | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")   | Material                 | un  | 0,0595000  | 14,46      | 0,86   |
| Insumo              | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK  | Material                 | Kg  | 0,0417000  | 28,77      | 1,19   |
| Insumo              | 2942   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM  | Material                 | un  | 1,0000000  | 90,13      | 90,13  |
| Insumo              | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100   | Material                 | un  | 0,2976000  | 3,15       | 0,93   |

MO sem LS => 7,10  
 Valor do BDI => 74,70  
 Quant. => 1,2800000  
 LS => 0,00  
 Valor com BDI => 399,50  
 Preço Total => 511,36

| 8                   | Código   | Banco  | ADMINISTRAÇÃO   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 8.1                 | 90777    | SINAPI | Descrição   |                          |     |           |            | 34.204,89 |
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 118,94     | 118,94    |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 1,95       | 1,95      |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 114,86     | 114,86    |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34      |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|        |          |        |   |                 |            |                |          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material        | H          | 1.0000000      | 0,04     | 0,04             |        |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H          | 1.0000000      | 0,01     | 0,01             |        |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H          | 1.0000000      | 0,74     | 0,74             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 116,81     | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 116,81 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 27,35      |                |          | Valor com BDI => | 146,29 |
|        |          |        |   | Quant. =>       | 24.0000000 | Preço Total => | 3.510,96 |                  |        |

| 8.2        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |           |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1.0000000      | 8.318,14   | 8.318,14         |           |
| Composição | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES       | 1.0000000      | 139,94     | 139,94           |           |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |           |                |            |                  |           |
| Insumo     | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES       | 1.0000000      | 7.663,92   | 7.663,92         |           |
| Insumo     | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES       | 1.0000000      | 252,08     | 252,08           |           |
| Insumo     | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES       | 1.0000000      | 7,31       | 7,31             |           |
| Insumo     | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | MES       | 1.0000000      | 18,73      | 18,73            |           |
| Insumo     | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | MES       | 1.0000000      | 236,16     | 236,16           |           |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 7.803,86  | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 7.803,86  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1.913,17  |                |            | Valor com BDI => | 10.231,31 |
|            |          |        |   | Quant. =>                | 3.0000000 | Preço Total => | 30.693,93  |                  |           |

Total sem BDI

92.519,63

Total do BDI

21.272,75

Total Geral

113.792,38

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

**Obra**

Recuperação Estrutural - APS Rio Verde/GO - Não Desonerada

**Bancos**

SINAPI - 06/2024 - Goiás  
 SICRO3 - 01/2024 - Goiás  
 SICRO2 - 11/2016 - Goiás  
 ORSE - 05/2024 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2024 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
 IOPES - 03/2024 - Espírito Santo  
 SIURB - 01/2024 - São Paulo  
 SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo  
 SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais  
 CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo  
 FDE - 04/2024 - São Paulo  
 AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul  
 AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás  
 AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás  
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
 EMBASA - 01/2024 - Bahia  
 CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte  
 COMPESA - 07/2023 - Pernambuco  
 EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**

23,0%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

| Item | Código                                | Banco        | Descrição  | Und            | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|------|---------------------------------------|--------------|--|----------------|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1    |                                       |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>  |                |        |            |                    | <b>17.008,54</b> | <b>14,95 %</b> |
| 1.1  | 030114                                | AGETOP CIVIL | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS   | un             | 1      | 444,37     | 546,57             | 546,57           | 0,48 %         |
| 1.2  | CT-ART- Próprio<br>CREA-MLC           |              | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01  | UN             | 2      | 271,47     | 333,90             | 667,80           | 0,59 %         |
| 1.3  | 01.03.02                              | SUDECAP      | PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M  | m <sup>2</sup> | 10     | 220,21     | 270,85             | 2.708,50         | 2,38 %         |
| 1.4  | C.28.62.03.2<br>6-<br>SUDECAP-<br>MLC | Próprio      | SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE   | m <sup>2</sup> | 55,15  | 39,92      | 49,10              | 2.707,86         | 2,38 %         |
| 1.5  | 73847/004                             | SINAPI       | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELET/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES            | 3      | 1.162,04   | 1.429,30           | 4.287,90         | 3,77 %         |
| 1.6  | 73847/001                             | SINAPI       | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA   | MES            | 3      | 650,39     | 799,97             | 2.399,91         | 2,11 %         |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|            |                          |         |  |    |       |          |          |                  |                |
|------------|--------------------------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|----------------|
| 1.7        | C.11.016690<br>A-SBC-MLC | Próprio | PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)  | UN | 1     | 1.500,00 | 1.845,00 | 1.845,00         | 1,62 %         |
| 1.8        | C.12.016691<br>A-SBC-MLC | Próprio | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL   | UN | 1     | 1.500,00 | 1.845,00 | 1.845,00         | 1,62 %         |
| <b>2</b>   |                          |         | <b>ESTRUTURA</b>   |    |       |          |          | <b>40.772,09</b> | <b>35,83 %</b> |
| <b>2.1</b> |                          |         | <b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>  |    |       |          |          | <b>40.772,09</b> | <b>35,83 %</b> |
| 2.1.1      | 97629 SINAPI             |         | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m³ | 2,2   | 83,01    | 102,10   | 224,62           | 0,20 %         |
| 2.1.2      | 97627 SINAPI             |         | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | m³ | 0,97  | 178,26   | 219,25   | 212,67           | 0,19 %         |
| 2.1.3      | 030105 AGETOP CIVIL      |         | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL   | m³ | 4,11  | 98,51    | 121,16   | 497,96           | 0,44 %         |
| 2.1.4      | 73618 SINAPI             |         | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO (ESCORAMENTO), INCLUSIVE MONTAGEM   | m² | 54,88 | 25,12    | 30,89    | 1.695,24         | 1,49 %         |
| 2.1.5      | 92263 SINAPI             |         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m² | 10,56 | 179,78   | 221,12   | 2.335,02         | 2,05 %         |
| 2.1.6      | 92427 SINAPI             |         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 10,56 | 68,36    | 84,08    | 887,88           | 0,78 %         |
| 2.1.7      | 92265 SINAPI             |         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | m² | 17,15 | 128,76   | 158,37   | 2.716,04         | 2,39 %         |
| 2.1.8      | 92452 SINAPI             |         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 17,15 | 193,60   | 238,12   | 4.083,75         | 3,59 %         |
| 2.1.9      | 92267 SINAPI             |         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | m² | 55,15 | 56,61    | 69,63    | 3.840,09         | 3,37 %         |
| 2.1.10     | 92510 SINAPI             |         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | m² | 55,15 | 69,19    | 85,10    | 4.693,26         | 4,12 %         |
| 2.1.11     | 92759 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 58    | 13,68    | 16,82    | 975,56           | 0,86 %         |
| 2.1.12     | 92760 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 61    | 12,62    | 15,52    | 946,72           | 0,83 %         |
| 2.1.13     | 92761 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 73    | 11,66    | 14,34    | 1.046,82         | 0,92 %         |
| 2.1.14     | 92762 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 78    | 10,30    | 12,66    | 987,48           | 0,87 %         |
| 2.1.15     | 92763 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 41    | 8,62     | 10,60    | 434,60           | 0,38 %         |
| 2.1.16     | 92764 SINAPI             |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG | 31    | 8,28     | 10,18    | 315,58           | 0,28 %         |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|          |            |        |   |     |       |        |        |                  |               |
|----------|------------|--------|---|-----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 2.1.17   | 94972      | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | m³  | 5,14  | 505,88 | 622,23 | 3.198,26         | 2,81 %        |
| 2.1.18   | 00004791   | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO   | KG  | 18    | 46,79  | 57,55  | 1.035,90         | 0,91 %        |
| 2.1.19   | 00000130   | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE   | KG  | 375   | 4,15   | 5,10   | 1.912,50         | 1,68 %        |
| 2.1.20   | 024042     | IOPES  | SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)   | KG  | 20    | 37,99  | 46,72  | 934,40           | 0,82 %        |
| 2.1.21   | 00000157   | SINAPI | ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE  | KG  | 12    | 1,00   | 1,23   | 14,76            | 0,01 %        |
| 2.1.22   | 00000131   | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE  | KG  | 12    | 1,00   | 1,23   | 14,76            | 0,01 %        |
| 2.1.23   | 8215       | ORSE   | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.                                | Kg  | 437   | 12,09  | 14,87  | 6.498,19         | 5,71 %        |
| 2.1.24   | 99814      | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | m²  | 11,63 | 1,93   | 2,37   | 27,56            | 0,02 %        |
| 2.1.25   | 020738     | SEDOP  | APICOAMENTO DE CONCRETO   | m²  | 11,63 | 69,81  | 85,86  | 998,55           | 0,88 %        |
| 2.1.26   | 104773     | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFORATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | UN  | 36    | 2,26   | 2,77   | 99,72            | 0,09 %        |
| 2.1.27   | 00043147   | SINAPI | MEMBRANA CURA UMIDA   | KG  | 5     | 23,45  | 28,84  | 144,20           | 0,13 %        |
| <b>3</b> |            |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |     |       |        |        | <b>5.048,79</b>  | <b>4,44 %</b> |
| 3.1      | 0201002335 | AGESUL | REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM LAJE (COBERTURA)  | m²  | 11,63 | 8,60   | 10,57  | 122,92           | 0,11 %        |
| 3.2      | 0201002335 | AGESUL | REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA EM RESERVATÓRIO  | m²  | 41,57 | 8,60   | 10,57  | 439,39           | 0,39 %        |
| 3.3      | 98556      | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023  | m²  | 42,56 | 58,48  | 71,93  | 3.061,34         | 2,69 %        |
| 3.4      | 0701000119 | AGESUL | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) - FORNECIMENTO E APlicacao   | m²  | 11,63 | 99,63  | 122,54 | 1.425,14         | 1,25 %        |
| <b>4</b> |            |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>  |     |       |        |        | <b>4.531,52</b>  | <b>3,98 %</b> |
| 4.1      | 104791     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m²  | 34,21 | 6,01   | 7,39   | 252,81           | 0,22 %        |
| 4.2      | 87809      | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | m²  | 34,21 | 80,68  | 99,23  | 3.394,65         | 2,98 %        |
| 4.3      | 00041805   | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M  | MES | 1     | 718,75 | 884,06 | 884,06           | 0,78 %        |
| <b>5</b> |            |        | <b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>  |     |       |        |        | <b>10.607,83</b> | <b>9,32 %</b> |
| 5.1      | 87373      | SINAPI | PREPARAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | m³  | 11,63 | 741,56 | 912,11 | 10.607,83        | 9,32 %        |
| <b>6</b> |            |        | <b>PINTURA</b>  |     |       |        |        | <b>1.107,36</b>  | <b>0,97 %</b> |

## GERENCIA EXECUTIVA EM GOIANIA - GEXGOI

CPF:

|     |                     |  |                |       |          |           |                  |                |
|-----|---------------------|--|----------------|-------|----------|-----------|------------------|----------------|
| 6.1 | 95305 SINAPI        | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.<br>AF_04/2023   | m <sup>2</sup> | 69,21 | 13,01    | 16,00     | 1.107,36         | 0,97 %         |
| 7   |                     | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |                |       |          |           | <b>511,36</b>    | <b>0,45 %</b>  |
| 7.1 | 180710 AGETOP CIVIL | ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA ZINCADA Nº. 18 - H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) | m <sup>2</sup> | 1,28  | 324,80   | 399,50    | 511,36           | 0,45 %         |
| 8   |                     | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>   |                |       |          |           | <b>34.204,89</b> | <b>30,06 %</b> |
| 8.1 | 90777 SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 24    | 118,94   | 146,29    | 3.510,96         | 3,09 %         |
| 8.2 | 94295 SINAPI        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES            | 3     | 8.318,14 | 10.231,31 | 30.693,93        | 26,97 %        |

**Total sem BDI****Total do BDI****Total Geral****92.519,63****21.272,75****113.792,38**