

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO FDE

| FDE 06.03.016 | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------|-------|----------|--------|
| DATA BASE | FDE, SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2022 | | | | | BDI | 23,00% |
| | | | | | L.S. | 120,87% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADA | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 06.03.016 | BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES; | | | | | | |
| | 1.01.44 | SERRALHEIRO | H | 2,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 1.01.45 | AJUDANTE SERRALHEIRO | H | 2,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 3.15.45 | BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES | UN | 1,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| 06.03.016 | BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES; | UN | R\$ | | | 1.089,15 | |



WAGNER BORBOLAM RIBEIRO
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO FDE

| FDE 06.03.100 | | | | | | |
|---------------|---|--|-------------|----------|--------|---------|
| DATA BASE | FDE, SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2022 | | | | BDI | 23,00% |
| | | | | | L.S. | 120,87% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | |
| 06.03.100 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE; | | | | | |
| | 1.01.39 | PEDREIRO | H | 1,000000 | | |
| | 1.01.40 | PINTOR | H | 0,104300 | | |
| | 1.01.41 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,052200 | | |
| | 1.01.46 | SERVENTE | H | 1,000000 | | |
| | 3.15.30 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO | M3 | 1,000000 | | |
| | 3.75.02 | TINTA ESMALTE | L | 0,043600 | | |
| | 3.75.91 | GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO) | L | 0,004000 | | |
| | 3.80.01 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,005000 | | |
| | 3.80.66 | FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALVANIZADO E ALUMINIO | L | 0,021800 | | |
| 06.03.100 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE; | M | R\$ | | 655,24 | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO FDE

| FDE 08.16.090 | | | | | | |
|---------------|---|---|-------------|-----------|----------|---------|
| DATA BASE | FDE, SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2022 | | | | BDI | 23,00% |
| | | | | | L.S. | 120,87% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | |
| 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL; | | | | | |
| | 1.01.18 | ENCANADOR | H | 2,500000 | | |
| | 1.01.19 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,500000 | | |
| | 1.01.39 | PEDREIRO | H | 1,000000 | | |
| | 1.01.46 | SERVEUTE | H | 1,000000 | | |
| | 2.67.47 | PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50 | UNIDADE | 12,000000 | | |
| | 2.67.78 | BUCHA PLASTICA TIPO S-6 (CENTO) | UNIDADE | 0,120000 | | |
| | 2.80.70 | TRAVA QUIMICA | GR | 0,500000 | | |
| | 3.14.04 | BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.40.42 | VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1" | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.45.16 | SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2" | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.55.11 | LAVATÓRIO ACESSIVEL | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.60.02 | RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.60.13 | LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.60.75 | TORNEIRA PRES 1/2" C/LAVANCA TIPO MESA CROMADO | UNIDADE | 1,000000 | | |
| | 6.95.52 | FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M | UNIDADE | 0,006400 | | |
| 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL; | CJ | R\$ | | 1.801,51 | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 06.12.020 | | | | | | | |
|----------------|---|----------|-------------|----------|--------|--------|---------|
| DATA BASE | CDHU 186, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | | | | | L.S. | 128,23% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIIDE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 06.12.020 | ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG; | | | | | | |
| | B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,073000 | 10,380 | 0,760 | |
| | B.01.000.010146 | Servente | H | 3,000000 | 8,530 | 25,590 | |
| 06.12.020 | ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG; | | M3 | R\$ | 60,14 | | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 17.02.040 | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|--|-------------|----------|---------|------|---------|
| DATA BASE | CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | | | | | BDI | 0,00% |
| | | | | | | L.S. | 120,87% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 17.02.040 | CHAPISCO COM BIANCO; | | | | | | |
| | B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,100000 | 10,380 | | 1,040 |
| | B.01.000.010146 | Servente | H | 0,112500 | 8,530 | | 0,960 |
| | B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,265000 | 0,610 | | 1,380 |
| | B.02.000.028016 | Adesivo colante "Bianco" (embalagem em balde de 18 kg) | KG | 0,300000 | 14,570 | | 4,370 |
| | B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,005200 | 131,340 | | 0,680 |
| | S.01.000.080125 | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320 | H | 0,002200 | 24,650 | | 0,050 |
| 17.02.040 | CHAPISCO COM BIANCO; | M2 | R\$ | | | | 11,04 |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 03.01.020 | | | | | | BDI | 0,00% |
|---|---------------------------------------|--------|-------------|-------|--------|------|---------|
| DATA BASE CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | | | | | | L.S. | 128,23% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 03.01.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES; | | | | | | |
| | B.01.000.010146 Servente | H | 11,000000 | 8,530 | 93,830 | | |
| 03.01.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES; | M3 | R\$ | | 214,17 | | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 24.02.060 | | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------|----------|-----------|------|-----------|
| DATA BASE | CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | | | | | BDI | 0,00% |
| | | | | | | L.S. | 128,23% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 24.02.060 | PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA; | | | | | | |
| | B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,000000 | 10,380 | | 10,380 |
| | B.01.000.010146 | Servente | H | 3,000000 | 8,530 | | 25,590 |
| | B.02.000.020508 | Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,030000 | 0,610 | | 1,230 |
| | B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,010000 | 131,340 | | 1,310 |
| | H.03.000.031222 | Porta em chapa n° 14 com batente | M2 | 1,000000 | 1.024,640 | | 1.024,640 |
| 24.02.060 | PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA; | | M2 | R\$ | | | 1.109,29 |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 34.05.290 | | | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------|----------|-----------|------|-----------|-------|
| DATA BASE | CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | | | | | | BDI | 0,00% |
| | | | | | | L.S. | 128,23% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | | |
| 34.05.290 | PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADA ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA; | | | | | | | |
| | B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,007000 | 10,380 | | 10,450 | |
| | B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,476000 | 13,840 | | 6,490 | |
| | B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,429000 | 8,530 | | 12,180 | |
| | B.01.000.010146 | Servente | H | 1,540000 | 8,530 | | 13,130 | |
| | C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2 | M3 | 0,021800 | 396,460 | | 8,640 | |
| | H.04.000.031616 | Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 1 folha, medida 2200x1000mm, dimensão 100x2100mm, incluso Pilares | UNIDADE | 0,238100 | 2.520,260 | | 600,070 | |
| | H.04.000.031617 | Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 2 folhas, medida 2200x3600mm, dimensão 1600x2100mm, incluso requadro e pilares | UNIDADE | 0,148800 | 9.608,370 | | 1.429,720 | |
| 34.05.290 | PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADA ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA; | M2 | R\$ | | | | 2.134,92 | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 70.02.010 | | | | | | |
|----------------|--|--|-------------|----------|--------|--------|
| DATA BASE | CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | BDI | 0,00% | | | |
| | | L.S. | 128,23% | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | |
| 70.02.010 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA; | | | | | |
| | S.01.000.091701 | Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica | M2 | 1,000000 | 35,740 | 35,740 |
| 70.02.010 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA; | M2 | R\$ | | | 35,74 |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO CDHU

| CDHU 47.04.080 | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------|----------|---------|---------|
| DATA BASE | CDHU, SEM DESONERAÇÃO, MAIO DE 2022 | BDI | 0,00% | | | |
| | | L.S. | 128,23% | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | |
| 47.04.080 | VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'; | | | | | |
| | B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,500000 | 12,440 | 18,660 |
| | B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | H | 1,500000 | 8,530 | 12,800 |
| | O.11.000.064057 | Válvula de descarga externa tipo alavanca de 1 1/4'; ref. Silent Flux 3500 da Fabrimar ou equivalente | UNIDADE | 1,000000 | 817,660 | 817,660 |
| 47.04.080 | VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'; | M2 | R\$ | | 889,46 | |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



Outubro em 25 de Outubro de 2022.

COMPOSIÇÃO FDE

| FDE 06.03.017 | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|-------------|----------|-------|-------|----------|
| DATA BASE FDE, SEM DESONERAÇÃO, JANEIRO DE 2022 | | | | | | BDI | 23,00% |
| | | | | | | L.S. | 120,87% |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIADE | COEFICIENTE | R\$ | TOTAL | | |
| 06.03.017 | BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA; | | | | | | |
| | 1.01.44 | SERRALHEIRO | H | 4,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 1.01.45 | AJUDANTE SERRALHEIRO | H | 4,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 3.15.46 | BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLO | UN | 1,000000 | 0,000 | 0,000 | |
| 06.03.017 | BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA; | UN | R\$ | | | | 2.386,94 |

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070398788