



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA – PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

CONTATO: 81 3431-0780 / 9 9548-6041

AO  
CPL- LFDA/PE

Prezados(as) Senhores(as), atendendo a vossa solicitação segue abaixo a nossa Proposta de Preço.

## PROPOSTA DE PREÇOS FINAL GLOBAL

### DO OBJETO

**SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADAPTAÇÃO DO DIAGNOSTICO DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE I DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.  
END. RUA DOM MANUEL DE MEDEIROS, S/N° DOIS IRMÃOS - RECIFE-PE  
PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA/PE**

O PREÇO PROPOSTO CONTEMPLA TODOS OS ENCARGOS(OBRIGAÇÕES SOCIAIS, IMPOSTOS,TAXAS,TEC.) E DESPESAS NECESSARIAS Á ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

### 2. DOS PRAZOS:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120(cento e vinte) DIAS  
Prazo de Execução: 50(cinquenta) dias

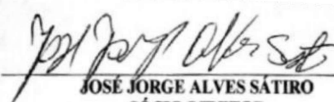
### 3. DOS PREÇOS:

**VALOR GLOBAL R\$ 84.000,00 (oitenta e quatro mil reais)**

### 4. DADOS BANCÁRIO:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL: 104  
AG: 0048  
OP. 003  
C/C: 026470-5

OLINDA, 15 DE DEZEMBRO 2023



JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

#### ORÇAMENTO SINTÉTICO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO                     | TOTAL ITEM (R\$) | %      | BDI | 21,20%    | BDI | 15,01% | V. TOTAL (R\$) |
|------|-----------------------------------|------------------|--------|-----|-----------|-----|--------|----------------|
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO          | R\$ 2.475,19     | 3,57%  | R\$ | 524,81    |     |        | R\$ 3.000,00   |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES             | R\$ 6.408,67     | 9,25%  | R\$ | 1.358,83  |     |        | R\$ 7.767,50   |
| 3.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICA              | R\$ 11.221,44    | 16,19% | R\$ | 2.379,28  |     |        | R\$ 13.600,72  |
| 4.0  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | R\$ 7.028,59     | 10,14% | R\$ | 1.490,27  |     |        | R\$ 8.518,87   |
| 5.0  | REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO | R\$ 16.466,82    | 23,76% | R\$ | 3.491,46  |     |        | R\$ 19.958,28  |
| 6.0  | ESQUADRIAS                        | R\$ 13.781,51    | 19,89% | R\$ | 2.922,10  |     |        | R\$ 16.703,61  |
| 7.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | R\$ 11.922,99    | 17,20% | R\$ | 2.528,03  |     |        | R\$ 14.451,03  |
|      | TOTAL                             | R\$ 69.305,21    | 100%   | R\$ | 14.694,80 |     |        | R\$ 84.000,00  |
|      | BDI SERVIÇOS (25,00%)             | R\$ 14.694,80    |        |     |           |     |        |                |
|      | TOTAL GERAL                       | R\$ 84.000,00    |        |     |           |     |        |                |

FIM

olinda, 14 de dezembro de 2023

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                                                                                     |      |            | DATA BASE: 14/12/2023   |       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------|-------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |      |            | BDI SOBRE SERVIÇOS:     |       | 21,20%    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |      |            | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: |       | 15,01%    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |      |            |                         |       |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                              | UND  | QUANTIDADE | PREÇO                   |       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |      |            | UNITÁRIO                | TOTAL |           |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                            |      |            |                         | R\$   | 3.000,00  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                 | DIAS | 50,00      | R\$ 50,00               | R\$   | 2.500,00  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA PERMANENTE                                                                                                                                                                  | DIAS | 50,00      | R\$ 10,00               | R\$   | 500,00    |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                               |      |            |                         |       | 7.767,50  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                           | M²   | 2,00       | R\$ 459,63              | R\$   | 919,26    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                                                                                    | MÊS  | 1,64       | R\$ 730,95              | R\$   | 1.198,77  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                                                                                   | MÊS  | 1,64       | R\$ 1.062,60            | R\$   | 1.742,66  |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE ENTULHOS (COLETA / TRANSPORTE / TRATAMENTO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO)                                                                | UND  | 3,00       | R\$ 582,40              | R\$   | 1.747,21  |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                           | M²   | 21,21      | R\$ 24,74               | R\$   | 524,74    |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE PISO                                                                                                                                                                   | M²   | 20,00      | R\$ 41,61               | R\$   | 832,18    |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                      | M³   | 2,09       | R\$ 62,31               | R\$   | 130,10    |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                    | M²   | 29,40      | R\$ 17,63               | R\$   | 518,32    |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                             | M²   | 40,00      | R\$ 2,05                | R\$   | 82,00     |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                                                                                     | M²   | 20,00      | R\$ 3,61                | R\$   | 72,26     |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICA                                                                                                                                                                |      |            |                         |       | 13.600,72 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | M    | 900,00     | R\$ 4,00                | R\$   | 3.596,32  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | M    | 535,00     | R\$ 6,00                | R\$   | 3.210,02  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | M    | 200,00     | R\$ 8,00                | R\$   | 1.600,73  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UND  | 10,00      | R\$ 40,24               | R\$   | 402,43    |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | M    | 10,00      | R\$ 43,19               | R\$   | 431,93    |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                            | UND  | 20,00      | R\$ 36,31               | R\$   | 726,19    |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (INCLUSIVE LAMPADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UND  | 10,00      | R\$ 363,31              | R\$   | 3.633,11  |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                        |      |            |                         |       | 8.518,87  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                | M    | 40,00      | R\$ 62,89               | R\$   | 2.515,76  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | M    | 6,00       | R\$ 109,53              | R\$   | 657,19    |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | M    | 80,00      | R\$ 12,63               | R\$   | 1.010,13  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM,                                                                                                                                          | UND  | 4,00       | R\$ 90,05               | R\$   | 360,20    |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.                           | UND  | 4,00       | R\$ 161,40              | R\$   | 645,59    |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | UND  | 3,00       | R\$ 43,63               | R\$   | 130,89    |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | UND  | 6,00       | R\$ 7,14                | R\$   | 42,87     |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                      | UND  | 2,00       | R\$ 169,70              | R\$   | 339,40    |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UND  | 2,00       | R\$ 124,00              | R\$   | 247,99    |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                      | UND  | 2,00       | R\$ 524,29              | R\$   | 1.048,58  |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO                                                   | UND  | 3,00       | R\$ 506,75              | R\$   | 1.520,26  |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO                                                                                                                                                   |      |            |                         |       | 19.958,28 |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PISO                                                                                                                                                                                |      |            |                         |       |           |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.    | M²   | 20,00      | R\$ 55,57               | R\$   | 1.111,41  |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM | M²   | 10,00      | R\$ 48,87               | R\$   | 488,72    |

  
JOSÉ JORGE ALVES SATRIO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98795-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALITICA DE DIAGNOSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENETICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                                                                                                          |     | DATA BASE: 14/12/2023   |          |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|----------|----------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |     | BDI SOBRE SERVIÇOS:     |          | 21,20%   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |     | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: |          | 15,01%   |               |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | UND | QUANTIDADE              | PREÇO    |          |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |     |                         | UNITÁRIO | TOTAL    |               |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL                | M²  | 21,00                   | R\$      | 32,73    | R\$ 687,35    |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2                                                                     | m²  | 31,00                   | R\$      | 60,00    | R\$ 1.859,94  |
| 5.2 PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                                                       | m²  | 12,00                   | R\$      | 91,97    | R\$ 1.103,68  |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.                                                            | m²  | 30,00                   | R\$      | 4,82     | R\$ 144,70    |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m²  | 30,00                   | R\$      | 44,04    | R\$ 1.321,26  |
| 5.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.                                                                                                                                               | m²  | 50,00                   | R\$      | 3,39     | R\$ 169,59    |
| 5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                            | m²  | 50,00                   | R\$      | 16,05    | R\$ 802,52    |
| 5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                 | m²  | 10,00                   | R\$      | 14,75    | R\$ 147,52    |
| 5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                     | M²  | 50,00                   | R\$      | 65,55    | R\$ 3.277,36  |
| 5.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.                               | m²  | 30,00                   | R\$      | 97,02    | R\$ 2.910,71  |
| 5.3 TETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                                                                           | m²  | 40,00                   | R\$      | 95,28    | R\$ 3.811,29  |
| 5.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.                                                                                                                                                  | m²  | 40,00                   | R\$      | 3,83     | R\$ 153,10    |
| 5.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                               | m²  | 40,00                   | R\$      | 29,41    | R\$ 1.176,55  |
| 5.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                               | M²  | 40,00                   | R\$      | 19,81    | R\$ 792,59    |
| 6.0 ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 16.703,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR LINHA GOLD, (1,20 X 2,20)M INCLUINDO VIDRO 6MM E CONTRA MARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UND | 7,00                    | R\$      | 2.000,21 | R\$ 14.001,48 |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  | M²  | 1,76                    | R\$      | 838,66   | R\$ 1.476,04  |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                 | m²  | 3,20                    | R\$      | 383,15   | R\$ 1.226,08  |
| 7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 14.451,03                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          |          |               |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.                                                                                                                                                      | M   | 7,50                    | R\$      | 48,61    | R\$ 364,59    |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                   | UND | 3,00                    | R\$      | 1.607,01 | R\$ 4.821,03  |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO.                                                                                              | und | 20,00                   | R\$      | 218,00   | R\$ 4.359,97  |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIOU PVC, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                            | M²  | 7,21                    | R\$      | 317,48   | R\$ 2.289,05  |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.                                                                                                                   | m²  | 50,00                   | R\$      | 17,10    | R\$ 854,76    |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS.                                                                                                                     | M²  | 10,00                   | R\$      | 47,20    | R\$ 472,04    |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                | m²  | 50,00                   | R\$      | 1,98     | R\$ 98,90     |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BARRA ANTIPÂNICO PUSH PARA PORTA DE UMA FOLHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UND | 1,00                    | R\$      | 833,15   | R\$ 833,15    |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                    | m²  | 80,00                   | R\$      | 4,47     | R\$ 357,54    |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |     |                         |          | R\$      | 84.000,00     |

O presente orçamento importa a quantia supra de R\$ 84000

FIM

  
JOSÉ JORGE ALVES SATRIO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 158.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFD/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| 1.0 ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO |                                |         |         |                |           |             |
|------------------------------|--------------------------------|---------|---------|----------------|-----------|-------------|
| COMPOSIÇÃO                   | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO       |         |         |                | UNIDADE:  | DIA         |
| ITEM                         | COMPONENTE                     | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                              |                                |         |         |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                            | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS | H       | 5,8700  | R\$ 7,03       |           | R\$ 41,25   |
| SUB-TOTAIS                   |                                |         |         |                | R\$ -     | R\$ 41,25   |
| TOTAIS PARCIAIS              |                                |         |         |                | R\$ -     | R\$ 41,25   |
| TOTAL GERAL sem BDI          |                                |         |         |                | R\$ 41,25 |             |
| BDI 21,20%                   |                                |         |         |                | R\$ 8,75  |             |
| TOTAL GERAL com BDI          |                                |         |         |                | R\$ 50,00 |             |

| COMPOSIÇÃO          | LIMPEZA PERMANENTE                   |         |         |                | UNIDADE:  | DIA         |
|---------------------|--------------------------------------|---------|---------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                           | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                      |         |         |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | CAÇAMBA COLETORA DE ENTULHO          | UND     | 0,0300  | R\$ 106,78     | R\$ 3,20  |             |
| 2                   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2635  | R\$ 19,15      |           | R\$ 5,05    |
| SUB-TOTAIS          |                                      |         |         |                | R\$ 3,20  | R\$ 5,05    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                      |         |         |                | R\$ 3,20  | R\$ 5,05    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                      |         |         |                | R\$ 8,25  |             |
| BDI 21,20%          |                                      |         |         |                | R\$ 1,75  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                      |         |         |                | R\$ 10,00 |             |

| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                |         |         |                |            |             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|------------|-------------|
| COPOSIÇÃO                 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                      |         |         |                | UNIDADE:   | M2          |
| ITEM                      | COMPONENTE                                                                                                                     | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                           |                                                                                                                                |         |         |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                         | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | M       | 1,0000  | R\$ 8,43       | R\$ 8,43   |             |
| 2                         | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | M       | 4,0000  | R\$ 11,49      | R\$ 45,96  |             |
| 3                         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | M²      | 1,0000  | R\$ 255,00     | R\$ 255,00 |             |
| 4                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                            | KG      | 0,1100  | R\$ 19,80      | R\$ 2,18   |             |
| 5                         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M³      | 0,0100  | R\$ 396,69     | R\$ 3,97   |             |
| 6                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 1,0000  | R\$ 24,67      |            | R\$ 24,67   |
| 7                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H       | 2,0000  | R\$ 19,51      |            | R\$ 39,02   |
| SUB-TOTAIS                |                                                                                                                                |         |         |                | R\$ 315,53 | R\$ 63,69   |
| TOTAIS PARCIAIS           |                                                                                                                                |         |         |                | R\$ 315,53 | R\$ 63,69   |
| TOTAL GERAL sem BDI       |                                                                                                                                |         |         |                | R\$ 379,22 |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

|                            |               |            |               |
|----------------------------|---------------|------------|---------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$</b> | <b>80,41</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$</b> | <b>459,63</b> |

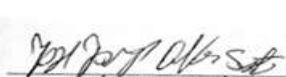
| COMPOSIÇÃO                 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M |         |         |                | UNIDADE:          | MÊS         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                       | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                  |         |         |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | UN      | 1,0000  | R\$ 635,58     | R\$ 635,58        |             |
|                            |                                                                  |         |         |                |                   |             |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                  |         |         |                | R\$ 635,58        |             |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                  |         |         |                | R\$ 635,58        |             |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                  |         |         |                | <b>R\$ 635,58</b> |             |

|                            |               |            |               |
|----------------------------|---------------|------------|---------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>15,01%</b> | <b>R\$</b> | <b>95,37</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$</b> | <b>730,95</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M |         |         |                | UNIDADE:          | MÊS         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                        | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                   |         |         |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 L                                       | UN      | 1,0000  | R\$ 923,95     | R\$ 923,95        |             |
|                            |                                                                                                   |         |         |                |                   |             |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                   |         |         |                | R\$ 923,95        |             |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                   |         |         |                | R\$ 923,95        |             |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                   |         |         |                | <b>R\$ 923,95</b> |             |

|                            |               |            |                 |
|----------------------------|---------------|------------|-----------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>15,01%</b> | <b>R\$</b> | <b>138,65</b>   |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$</b> | <b>1.062,60</b> |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOSIÇÃO          | CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE ENTULHOS (COLETA / TRANSPORTE / TRATAMENTO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO)                                                                                                                                                                                 |         |         |                | UNIDADE:   | UN          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|------------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE ENTULHOS (Coleta, transporte e tratatamento de resíduos acondicionados em caçamba estacionária fechada mínimo de 5m³ em veículos poliguindaste) incluso manifesto de resíduo com ticket de pesagem e respectivo certificado de destinação final | UN      | 1,0000  | R\$ 506,41     | R\$ 506,41 |             |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | R\$ 506,41 |             |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | R\$ 506,41 |             |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | R\$ 506,41 |             |
| BDI 15,01%          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | R\$ 75,99  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                | R\$ 582,40 |             |

| COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO |                     |           |           | UNIDADE:  | M2          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| ITEM       | COMPONENTE                                                                | UNIDADE             | CONSUMO   |           | CUSTO     |             |
|            |                                                                           |                     |           |           | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H                   | 0,2553000 | R\$ 21,95 |           | R\$ 5,60    |
| 2          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H                   | 0,773400  | R\$ 19,15 |           | R\$ 14,81   |
|            |                                                                           | SUB-TOTAIS          |           |           | R\$ -     | R\$ 20,41   |
|            |                                                                           | TOTAIS PARCIAIS     |           |           | R\$ -     | R\$ 20,41   |
|            |                                                                           | TOTAL GERAL sem BDI |           |           | R\$ 20,41 |             |
|            |                                                                           |                     |           |           |           |             |
|            |                                                                           | BDI 21,20%          |           |           | R\$ 4,33  |             |
|            |                                                                           | TOTAL GERAL com BDI |           |           | R\$ 24,74 |             |

| COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE PISO                    |                     |            |                | UNIDADE:  | M2          |
|------------|--------------------------------------|---------------------|------------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM       | COMPONENTE                           | UNIDADE             | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|            |                                      |                     |            |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                   | 1,30000000 | R\$ 23,69      |           | R\$ 30,80   |
| 2          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                   | 0,1845000  | R\$ 19,15      |           | R\$ 3,53    |
|            |                                      | SUB-TOTAIS          |            |                | R\$ -     | R\$ 34,33   |
|            |                                      | TOTAIS PARCIAIS     |            |                | R\$ -     | R\$ 34,33   |
|            |                                      | TOTAL GERAL sem BDI |            |                | R\$ 34,33 |             |
|            |                                      | BDI 21,20%          |            |                | R\$ 7,28  |             |
|            |                                      | TOTAL GERAL com BDI |            |                | R\$ 41,61 |             |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. |         |           |                | UNIDADE:  | M3          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                     | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,2250000 | R\$ 23,69      |           | R\$ 5,33    |
| 2                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 2,4063    | R\$ 19,15      |           | R\$ 46,08   |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                |         |           |                | R\$ -     | R\$ 51,41   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                |         |           |                | R\$ -     | R\$ 51,41   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                |         |           |                | R\$ 51,41 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                |         |           |                | R\$ 10,90 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                |         |           |                | R\$ 62,31 |             |

| COMPOSIÇÃO          | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES   |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|----------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                         | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                    |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,6865000 | R\$ 21,19      |           | R\$ 14,55   |
| SUB-TOTAIS          |                                                    |         |           |                | R\$ -     | R\$ 14,55   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                    |         |           |                | R\$ -     | R\$ 14,55   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                    |         |           |                | R\$ 14,55 |             |
| BDI 21,20%          |                                                    |         |           |                | R\$ 3,08  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                    |         |           |                | R\$ 17,63 |             |

| COMPOSIÇÃO          | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO |         |         |                | UNIDADE: | M²          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                             | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                                        |         |         |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,025   | R\$ 23,69      |          | R\$ 0,59    |
| 2                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,0575  | R\$ 19,15      |          | R\$ 1,10    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                        |         |         |                | R\$ -    | R\$ 1,69    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                        |         |         |                | R\$ -    | R\$ 1,69    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                        |         |         |                | R\$ 1,69 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                        |         |         |                | R\$ 0,36 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                        |         |         |                | R\$ 2,05 |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOSIÇÃO          | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. |         |         |                | UNIDADE: | M²          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                      | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                 |         |         |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,045   | R\$ 23,69      |          | R\$ 1,07    |
| 2                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,1     | R\$ 19,15      |          | R\$ 1,92    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                 |         |         |                | R\$ -    | R\$ 2,98    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                 |         |         |                | R\$ -    | R\$ 2,98    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                 |         |         |                | R\$ 2,98 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                 |         |         |                | R\$ 0,63 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                 |         |         |                | R\$ 3,61 |             |

3.0

## INSTALAÇÕES ELÉTRICA

| COMPOSIÇÃO          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |         |           |                | UNIDADE: | M           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                            | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                                                                       |         |           |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                | UN      | 0,0090000 | 9,54           | R\$ 0,09 |             |
| 2                   | CABO FLEX 2,5 MM²                                                                                                     | M       | 1,1000000 | 1,77           | R\$ 1,95 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H       | 0,0290000 | 18,79          |          | R\$ 0,54    |
| 4                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H       | 0,0300000 | 23,97          |          | R\$ 0,72    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 2,03 | R\$ 1,26    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 2,03 | R\$ 1,26    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 3,30 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 0,70 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 4,00 |             |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

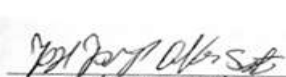
| COMPOSIÇÃO          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |         |           |                | UNIDADE: | M           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                                                                     |         |           |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                              | UN      | 0,0090000 | 9,49           | R\$ 0,09 |             |
| 2                   | CABO FLEX 2,5 MM²                                                                                                   | M       | 1,1000000 | 3,25           | R\$ 3,58 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H       | 0,0300000 | 18,79          |          | R\$ 0,56    |
| 4                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 0,0303000 | 23,97          |          | R\$ 0,73    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 3,66 | R\$ 1,29    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 3,66 | R\$ 1,29    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 4,95 |             |

|                     |        |          |
|---------------------|--------|----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 1,05 |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 6,00 |

| COMPOSIÇÃO          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |         |           |                | UNIDADE: | M           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                                                                     |         |           |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                              | UN      | 0,0090000 | 9,54           | R\$ 0,09 |             |
| 2                   | CABO FLEX 2,5 MM²                                                                                                   | M       | 1,1000000 | 4,65           | R\$ 5,12 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H       | 0,0300000 | 18,79          |          | R\$ 0,56    |
| 4                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 0,0350000 | 23,97          |          | R\$ 0,84    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 5,20 | R\$ 1,40    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 5,20 | R\$ 1,40    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 6,60 |             |

|                     |        |          |
|---------------------|--------|----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 1,40 |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 8,00 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOSIÇÃO          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:  | UND         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                           | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                      |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TOMADA 2P+T 10 A COM SUPORTE                                                                         | UN      | 1,0000000 | 19,70          | R\$ 19,70 |             |
| 2                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H       | 0,3080000 | 18,79          |           | R\$ 5,79    |
| 3                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,3219000 | 23,97          |           | R\$ 7,72    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 19,70 | R\$ 13,50   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 19,70 | R\$ 13,50   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 33,20 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 7,04  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 40,24 |

| COMPOSIÇÃO          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:  | UND         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                           | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                      |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TOMADA 2P+T 20 A COM SUPORTE                                                                         | UN      | 1,0000000 | 21,57          | R\$ 21,57 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H       | 0,3080000 | 18,79          |           | R\$ 5,79    |
| 4                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,3454000 | 23,97          |           | R\$ 8,28    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 21,57 | R\$ 14,07   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 21,57 | R\$ 14,07   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                      |         |           |                | R\$ 35,64 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 7,56  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 43,19 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

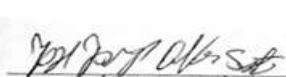
| COMPOSIÇÃO | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |                     |           |                | UNIDADE:  | UND         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM       | COMPONENTE                                                                                                               | UNIDADE             | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|            |                                                                                                                          |                     |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1          | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                           | UN                  | 1,0000000 | 14,00          | R\$ 14,00 |             |
| 2          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA           | UM                  | 2,0000000 | 0,38           | R\$ 0,76  |             |
| 3          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H                   | 0,3400000 | 18,79          |           | R\$ 6,39    |
| 4          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H                   | 0,3675000 | 23,97          |           | R\$ 8,81    |
|            |                                                                                                                          | SUB-TOTAIS          |           |                | R\$ 14,76 | R\$ 15,20   |
|            |                                                                                                                          | TOTAIS PARCIAIS     |           |                | R\$ 14,76 | R\$ 15,20   |
|            |                                                                                                                          | TOTAL GERAL sem BDI |           |                | R\$ 29,96 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 6,35  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 36,31 |

| COMPOSIÇÃO | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (INCLUSIVE LAMPADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                     |           |                | UNIDADE:   | UND         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|-------------|
| ITEM       | COMPONENTE                                                                                                     | UNIDADE             | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|            |                                                                                                                |                     |           |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1          | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                         | UN                  | 0,0140000 | 9,54           | R\$ 0,13   |             |
| 2          | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUIREATOR E LAMPADAS)                  | UN                  | 1,0000000 | 231,00         | R\$ 231,00 |             |
| 3          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                   | UN                  | 2,0000000 | 19,78          | R\$ 39,56  |             |
| 4          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H                   | 0,6600000 | 18,79          |            | R\$ 12,40   |
| 5          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H                   | 0,6950000 | 23,97          |            | R\$ 16,66   |
|            |                                                                                                                | SUB-TOTAIS          |           |                | R\$ 270,69 | R\$ 29,06   |
|            |                                                                                                                | TOTAIS PARCIAIS     |           |                | R\$ 270,69 | R\$ 29,06   |
|            |                                                                                                                | TOTAL GERAL sem BDI |           |                | R\$ 299,75 |             |

|                     |        |            |
|---------------------|--------|------------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 63,56  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 363,31 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

4.0

### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

| COMPOSIÇÃO          | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. |         |           |                | UNIDADE:  | M           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                     |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA                                | M       | 0,9820000 | R\$ 40,84      | R\$ 40,10 |             |
| 2                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H       | 0,2840000 | R\$ 18,56      |           | R\$ 5,27    |
| 4                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,2840000 | R\$ 22,95      |           | R\$ 6,52    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 40,10 | R\$ 11,79   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 40,10 | R\$ 11,79   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 51,89 |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 11,00</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 62,89</b> |

| COMPOSIÇÃO          | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:  | M           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                            | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                       |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                           | M       | 0,9820000 | R\$ 85,39      | R\$ 83,85 |             |
| 2                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,2840000 | R\$ 18,56      |           | R\$ 5,27    |
| 3                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,2840000 | R\$ 22,95      |           | R\$ 6,52    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 83,85 | R\$ 6,52    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 83,85 | R\$ 6,52    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 90,37 |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 19,16</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 109,53</b> |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |         |           |                | UNIDADE:  | M           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                            | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                       |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                    | M       | 1,0430000 | R\$ 4,70       | R\$ 4,90  |             |
| 2                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,1330000 | R\$ 18,56      |           | R\$ 2,47    |
| 3                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,1330000 | R\$ 22,95      |           | R\$ 3,05    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 4,90  | R\$ 5,52    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 4,90  | R\$ 5,52    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                       |         |           |                | R\$ 10,42 |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 2,21</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 12,63</b> |

| COMPOSIÇÃO          | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM,                               |         |           |                | UNIDADE:  | UND         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                          |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                             | UN      | 0,0190000 | R\$ 9,00       | R\$ 0,17  |             |
| 2                   | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE                 | UN      | 1,0000000 | R\$ 63,50      | R\$ 63,50 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,2560000 | R\$ 18,56      |           | R\$ 4,75    |
| 4                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2560000 | R\$ 22,95      |           | R\$ 5,88    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                          |         |           |                | R\$ 63,67 | R\$ 10,63   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                          |         |           |                | R\$ 63,67 | R\$ 10,63   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                          |         |           |                | R\$ 74,30 |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 15,75</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 90,05</b> |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

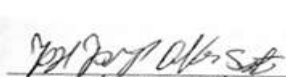
| COMPOSIÇÃO          | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. |         |           |                | UNIDADE:   | UND         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                     |                                                                                                                                                          |         |           |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | M       | 2,1400000 | R\$ 3,80       | R\$ 8,13   |             |
| 2                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | UN      | 1,1800000 | R\$ 4,10       | R\$ 4,84   |             |
| 3                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014        | UN      | 1,0000000 | R\$ 6,50       | R\$ 6,50   |             |
| 4                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN      | 1,0000001 | R\$ 3,90       | R\$ 3,90   |             |
| 5                   | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                         | M       | 2,1400000 | R\$ 18,56      |            | R\$ 39,72   |
| 6                   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                             | M       | 3,0534    | R\$ 22,95      |            | R\$ 70,08   |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 23,37  | R\$ 109,79  |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 23,37  | R\$ 109,79  |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 133,16 |             |

|                     |        |            |
|---------------------|--------|------------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 28,23  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 161,40 |

| COMPOSIÇÃO          | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:  | UND         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                   | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                              |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                             | UN      | 0,0130000 | R\$ 6,50       | R\$ 0,08  |             |
| 2                   | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)             | UN      | 1,0000000 | R\$ 27,61      | R\$ 27,61 |             |
| 3                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H       | 0,2000000 | 18,56          |           | R\$ 3,71    |
| 4                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H       | 0,2000000 | 22,95          |           | R\$ 4,59    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                              |         |           |                | R\$ 27,69 | R\$ 8,30    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                              |         |           |                | R\$ 27,69 | R\$ 8,30    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                              |         |           |                | R\$ 36,00 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 7,63  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 43,63 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

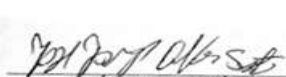
| COMPOSIÇÃO                 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:        | UND         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                                                         | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO           |             |
|                            |                                                                                                                                                    |         |           |                | MATERIAL        | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                       | UN      | 1,0000000 | R\$ 1,50       | R\$ 1,50        |             |
| 2                          | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                       | UN      | 0,0070000 | R\$ 8,00       | R\$ 0,06        |             |
| 3                          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | UN      | 0,0080000 | R\$ 6,00       | R\$ 0,05        |             |
| 4                          | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                     | UN      | 0,0500000 | R\$ 2,80       | R\$ 0,14        |             |
| 5                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 0,1000000 | 18,56          |                 | R\$ 1,86    |
| 6                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H       | 0,1000000 | 22,95          |                 | R\$ 2,30    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                                                    |         |           |                | R\$ 1,74        | R\$ 4,15    |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                                                    |         |           |                | R\$ 1,74        | R\$ 4,15    |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                                                    |         |           |                | <b>R\$ 5,90</b> |             |

|                            |               |                 |
|----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 1,25</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 7,14</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:          | UND         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                     | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                |         |           |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                               | UN      | 0,0210000 | R\$ 6,50       | R\$ 0,14          |             |
| 2                          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA                                             | UN      | 1,0000000 | R\$ 137,40     | R\$ 137,40        |             |
| 3                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H       | 0,0960000 | R\$ 18,56      |                   | R\$ 1,78    |
| 4                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H       | 0,0303000 | R\$ 22,95      |                   | R\$ 0,70    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                |         |           |                | R\$ 137,54        | R\$ 2,48    |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                |         |           |                | R\$ 137,54        | R\$ 2,48    |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                |         |           |                | <b>R\$ 140,01</b> |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 29,69</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 169,70</b> |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |           |                | UNIDADE:          | UND         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                     | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                                |         |           |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                               | UN      | 0,0210000 | R\$ 6,50       | R\$ 0,14          |             |
| 2                          | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO                                                       | UN      | 1,0000000 | R\$ 97,68      | R\$ 97,68         |             |
| 3                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,1740000 | R\$ 18,56      |                   | R\$ 3,23    |
| 4                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,0548000 | R\$ 22,95      |                   | R\$ 1,26    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                |         |           |                | R\$ 97,82         | R\$ 4,49    |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                |         |           |                | R\$ 97,82         | R\$ 4,49    |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                |         |           |                | <b>R\$ 102,30</b> |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 21,69</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 124,00</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           |         |           |                | UNIDADE:          | UND         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                                          |         |           |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | KG      | 0,3844000 | R\$ 61,00      | R\$ 23,45         |             |
| 2                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 6,0000000 | R\$ 1,30       | R\$ 7,80          |             |
| 3                          | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM      | M2      | 0,3770000 | R\$ 760,00     | R\$ 286,52        |             |
| 4                          | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | KG      | 0,0154000 | R\$ 117,00     | R\$ 1,80          |             |
| 5                          | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                          | UN      | 2,0000000 | R\$ 24,06      | R\$ 48,11         |             |
| 6                          | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H       | 1,9209000 | R\$ 24,00      |                   | R\$ 46,10   |
| 7                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H       | 0,9811000 | R\$ 19,15      |                   | R\$ 18,79   |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 367,68        | R\$ 64,89   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 367,68        | R\$ 64,89   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                          |         |           |                | <b>R\$ 432,57</b> |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 91,72</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 524,29</b> |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

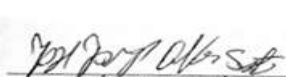
FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO                                                                                                       |         |            |                | UNIDADE:          | UND         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                      | UN      | 22,4145000 | R\$ 2,68       | R\$ 60,07         |             |
| 2                          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,0087000  | R\$ 129,00     | R\$ 1,12          |             |
| 3                          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI     | 0,0294000  | R\$ 129,00     | R\$ 3,79          |             |
| 4                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | M3      | 0,0014000  | R\$ 626,00     | R\$ 0,88          |             |
| 5                          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                  | M3      | 0,0744000  | R\$ 475,00     | R\$ 35,34         |             |
| 6                          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                       | M3      | 0,0448000  | R\$ 2.279,50   | R\$ 102,12        |             |
| 7                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | M3      | 0,0728000  | R\$ 465,20     | R\$ 33,87         |             |
| 8                          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | M2      | 0,8100000  |                | R\$ -             |             |
| 9                          | PEDREIRO COM ENCARGOS                                                                                                                                                                                                                   | H       | 4,2230000  | R\$ 23,69      |                   | R\$ 100,04  |
| 10                         | SERVENTE CO ENCARGOS                                                                                                                                                                                                                    | H       | 4,2230000  | R\$ 19,15      |                   | R\$ 80,87   |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | R\$ 237,19        | R\$ 180,91  |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | R\$ 237,19        | R\$ 180,91  |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | <b>R\$ 418,10</b> |             |
| <b>BDI 21,20%</b>          |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | <b>R\$ 88,65</b>  |             |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                | <b>R\$ 506,75</b> |             |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

5.0

### REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO

| COMPOSIÇÃO          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                               | KG      | 0,5000000 | R\$ 0,70       | R\$ 0,35  |             |
| 2                   | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                                                                             | L       | 0,2100000 | R\$ 17,93      | R\$ 3,77  |             |
| 3                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                 | M3      | 0,0530000 | R\$ 609,22     | R\$ 32,29 |             |
| 4                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H       | 0,2822000 | R\$ 23,69      |           | R\$ 6,68    |
| 5                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H       | 0,1451700 | R\$ 19,15      |           | R\$ 2,77    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | R\$ 36,40 | R\$ 9,45    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | R\$ 36,40 | R\$ 9,45    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | R\$ 45,85 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | R\$ 9,72  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                  |         |           |                | R\$ 55,57 |             |

| COMPOSIÇÃO          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                  | KG      | 0,5000000 | R\$ 0,71       | R\$ 0,36  |             |
| 2                   | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                                                                                | L       | 0,2100000 | R\$ 17,93      | R\$ 3,77  |             |
| 3                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA                                                                      | M3      | 0,0310000 | R\$ 565,00     | R\$ 17,52 |             |
| 4                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,5485    | R\$ 23,69      |           | R\$ 12,98   |
| 5                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,2978    | R\$ 19,15      |           | R\$ 5,70    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 21,64 | R\$ 18,69   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 21,64 | R\$ 18,69   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 40,32 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 8,55  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                     |         |           |                | R\$ 48,87 |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP: 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                                | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.                                                                                  | CHP     | 0,043400  | R\$ 3,44       | R\$ 0,15  |             |
| 2                   | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO.                                                                                  | CHI     | 0,0841000 | R\$ 0,50       | R\$ 0,04  |             |
| 3                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H       | 0,8500000 | R\$ 22,03      |           | R\$ 18,73   |
| 4                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H       | 0,4542000 | R\$ 17,83      |           | R\$ 8,09    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 0,19  | R\$ 26,81   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 0,19  | R\$ 26,81   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 27,01 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 5,73  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 32,73 |             |

| COMPOSIÇÃO          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                           | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                      |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                          | M2      | 1,0600000 | R\$ 32,32      | R\$ 34,26 |             |
| 2                   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                | KG      | 6,1400000 | R\$ 0,95       | R\$ 5,83  |             |
| 3                   | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                     | KG      | 0,1900000 | R\$ 5,57       | R\$ 1,06  |             |
| 4                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H       | 0,2600000 | R\$ 21,95      |           | R\$ 5,70    |
| 5                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | 0,1500    | R\$ 17,83      |           | R\$ 2,65    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 41,15 | R\$ 8,35    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 41,15 | R\$ 8,35    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 49,50 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 10,50 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 60,00 |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                                   |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                           | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                      |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                                             | UND     | 28,310000 | R\$ 0,62       | R\$ 17,55 |             |
| 2                   | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | M       | 0,420000  | R\$ 3,25       | R\$ 1,37  |             |
| 3                   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | CENTO   | 0,005000  | R\$ 40,33      | R\$ 0,20  |             |
| 4                   | 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 | M3      | 0,009800  | R\$ 582,03     | R\$ 5,70  |             |
| 5                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 1,610000  | R\$ 22,03      |           | R\$ 35,47   |
| 6                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,874500  | R\$ 17,83      |           | R\$ 15,59   |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 24,82 | R\$ 51,06   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 24,82 | R\$ 51,06   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                      |         |           |                | R\$ 75,88 |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 16,09</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 91,97</b> |

| COMPOSIÇÃO          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. |         |          |                | UNIDADE: | M2          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                    | UNIDADE | CONSUMO  | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                                                                                                               |         |          |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3      | 0,004200 | R\$ 527,01     | R\$ 2,21 |             |
| 2                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H       | 0,0745   | R\$ 22,03      |          | R\$ 1,64    |
| 3                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H       | 0,007000 | R\$ 17,83      |          | R\$ 0,12    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                               |         |          |                | R\$ 2,21 | R\$ 1,77    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                               |         |          |                | R\$ 2,21 | R\$ 1,77    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                               |         |          |                | R\$ 3,98 |             |

|                            |               |                 |
|----------------------------|---------------|-----------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 0,84</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 4,82</b> |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOSIÇÃO          | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | 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                     | M3      | 0,0376000 | R\$ 582,03     | R\$ 21,88 |             |
| 2                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H       | 0,4700    | R\$ 23,69      |           | R\$ 11,13   |
| 3                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H       | 0,1733    | R\$ 19,15      |           | R\$ 3,32    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 21,88 | R\$ 14,45   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 21,88 | R\$ 14,45   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 36,34 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 7,70  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 44,04 |             |

| COMPOSIÇÃO          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. |         |           |                | UNIDADE: | M2          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                 | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                            |         |           |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | SELADOR                                                    | L       | 0,1600    | R\$ 10,30      | R\$ 1,65 |             |
| 2                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 0,0390000 | R\$ 23,10      |          | R\$ 0,90    |
| 3                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H       | 0,0140000 | R\$ 17,83      |          | R\$ 0,25    |
| SUB-TOTAIS          |                                                            |         |           |                | R\$ 1,65 | R\$ 1,15    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                            |         |           |                | R\$ 1,65 | R\$ 1,15    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                            |         |           |                | R\$ 2,80 |             |
| BDI 21,20%          |                                                            |         |           |                | R\$ 0,59 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                            |         |           |                | R\$ 3,39 |             |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

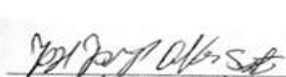
| COMPOSIÇÃO          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.   |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                      | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                 |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN      | 0,1000000 | R\$ 1,00       | R\$ 0,10  |             |
| 2                   | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS            | KG      | 1,5550200 | R\$ 2,41       | R\$ 3,75  |             |
| 3                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,3122    | R\$ 23,10      |           | R\$ 7,21    |
| 4                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,1140000 | R\$ 19,15      |           | R\$ 2,18    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                 |         |           |                | R\$ 3,85  | R\$ 9,39    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                 |         |           |                | R\$ 3,85  | R\$ 9,39    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                 |         |           |                | R\$ 13,24 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 2,81  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 16,05 |

| COMOSIÇÃO           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                          |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                 | L       | 0,3300000 | R\$ 19,76      | R\$ 6,52  |             |
| 2                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,1870000 | R\$ 23,10      |           | R\$ 4,32    |
| 3                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,0695    | R\$ 19,15      |           | R\$ 1,33    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                          |         |           |                | R\$ 6,52  | R\$ 5,65    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                          |         |           |                | R\$ 6,52  | R\$ 5,65    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                          |         |           |                | R\$ 12,17 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 2,58  |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 14,75 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS  |         |         |                | UNIDADE:         | M2          |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|---------|----------------|------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                            | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO            |             |
|                            |                                       |         |         |                | MATERIAL         | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L       | 0,5000  | R\$ 73,98      | R\$ 36,99        |             |
| 2                          | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | L       | 0,0500  | R\$ 23,00      | R\$ 1,15         |             |
| 3                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,4082  | R\$ 23,10      |                  | R\$ 9,43    |
| 4                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3400  | R\$ 19,15      |                  | R\$ 6,51    |
| SUB-TOTAIS                 |                                       |         |         |                | R\$ 38,14        | R\$ 15,94   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                       |         |         |                | R\$ 38,14        | R\$ 15,94   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                       |         |         |                | <b>R\$ 54,08</b> |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 11,47</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 65,55</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. |         |           |                | UNIDADE:         | M2          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                                                                                 | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO            |             |
|                            |                                                                                                                                                                            |         |           |                | MATERIAL         | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                        | M2      | 1,0900000 | R\$ 39,86      | R\$ 43,45        |             |
| 2                          | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                      | KG      | 6,1400000 | R\$ 0,95       | R\$ 5,83         |             |
| 3                          | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                               | KG      | 0,2200000 | R\$ 6,80       | R\$ 1,50         |             |
| 4                          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H       | 0,9300000 | R\$ 21,95      |                  | R\$ 20,41   |
| 5                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | H       | 0,4627000 | R\$ 19,15      |                  | R\$ 8,86    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                                                                            |         |           |                | R\$ 50,78        | R\$ 29,27   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                                                                            |         |           |                | R\$ 50,78        | R\$ 29,27   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                                                                            |         |           |                | <b>R\$ 80,05</b> |             |

|                            |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 16,97</b> |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 97,02</b> |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                          |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                              | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                                                                         |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | KG      | 0,0426000 | R\$ 32,45      | R\$ 1,38  |             |
| 2                   | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                               | M2      | 1,0966000 | R\$ 18,80      | R\$ 20,62 |             |
| 3                   | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | M       | 3,8510000 | R\$ 7,55       | R\$ 29,08 |             |
| 4                   | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN      | 1,3265000 | R\$ 2,78       | R\$ 3,69  |             |
| 5                   | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                       | M       | 1,4395000 | R\$ 2,46       | R\$ 3,54  |             |
| 6                   | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)  | KG      | 0,5202000 | R\$ 3,08       | R\$ 1,60  |             |
| 7                   | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                           | UN      | 7,9740000 | R\$ 0,14       | R\$ 1,12  |             |
| 8                   | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | UN      | 2,1912000 | R\$ 0,33       | R\$ 0,72  |             |
| 9                   | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | CENTO   | 0,0132000 | R\$ 19,94      | R\$ 0,26  |             |
| 10                  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,400000  | R\$ 23,97      |           | R\$ 9,59    |
| 11                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H       | 0,366500  | R\$ 19,15      |           | R\$ 7,02    |
|                     |                                                                                                                                         |         |           |                | R\$ 62,01 | R\$ 16,61   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                         |         |           |                | R\$ 62,01 | R\$ 16,61   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                         |         |           |                | R\$ 78,61 |             |

|                     |        |           |
|---------------------|--------|-----------|
| BDI                 | 21,20% | R\$ 16,67 |
| TOTAL GERAL com BDI |        | R\$ 95,28 |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOSIÇÃO          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. |         |           |                | UNIDADE: | M2          |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                              | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                     |                                                         |         |           |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS              | L       | 0,1600000 | R\$ 9,80       | R\$ 1,57 |             |
| 2                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H       | 0,0510000 | R\$ 23,10      |          | R\$ 1,18    |
| 3                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H       | 0,021500  | R\$ 19,15      |          | R\$ 0,41    |
| SUB-TOTAIS          |                                                         |         |           |                | R\$ 1,57 | R\$ 1,59    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                         |         |           |                | R\$ 1,57 | R\$ 1,59    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                         |         |           |                | R\$ 3,16 |             |
| BDI 21,20%          |                                                         |         |           |                | R\$ 0,67 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                         |         |           |                | R\$ 3,83 |             |

| COMPOSIÇÃO          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.      |         |           |                | UNIDADE:  | M2          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                      | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                 |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | LIxa EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN      | 0,1000000 | R\$ 0,80       | R\$ 0,08  |             |
| 2                   | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS            | KG      | 1,5550200 | R\$ 2,98       | R\$ 4,63  |             |
| 3                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,6720000 | R\$ 23,10      |           | R\$ 15,52   |
| 4                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,2105    | R\$ 19,15      |           | R\$ 4,03    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                 |         |           |                | R\$ 4,71  | R\$ 19,55   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                 |         |           |                | R\$ 4,71  | R\$ 19,55   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                 |         |           |                | R\$ 24,27 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                 |         |           |                | R\$ 5,15  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                 |         |           |                | R\$ 29,41 |             |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. |         |           |                | UNIDADE:         | M2          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                 | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO            |             |
|                            |                                                                            |         |           |                | MATERIAL         | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                             | L       | 0,3300000 | R\$ 27,17      | R\$ 8,97         |             |
| 2                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H       | 0,2458    | R\$ 23,10      |                  | R\$ 5,68    |
| 3                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,0890000 | R\$ 19,15      |                  | R\$ 1,70    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                            |         |           |                | R\$ 8,97         | R\$ 7,38    |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                            |         |           |                | R\$ 8,97         | R\$ 7,38    |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                            |         |           |                | <b>R\$ 16,35</b> |             |
| <b>BDI 21,20%</b>          |                                                                            |         |           |                | <b>R\$ 3,47</b>  |             |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |                                                                            |         |           |                | <b>R\$ 19,81</b> |             |

6.0

## ESQUADRIAS

| COMPOSIÇÃO                 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR LINHA GOLD, (1,20 X 2,20)M INCLUINDO VIDRO 6MM E CONTRA MARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      |         |           |                | UNIDADE:            | UND         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|---------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                                                              | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO               |             |
|                            |                                                                                                                                                         |         |           |                | MATERIAL            | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | PORTA DE ALUMINIO LINHA GOLD COM MEDIDAS DE (1,20 X 2,20)M INCLUINDO VIDRO INCOLOR 6MM, CONTRA MARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (MODELO CONFORME FOTO). | UND     | 1,0000000 | 1.631,17       | R\$ 1.631,17        |             |
| 2                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,5000000 | R\$ 23,69      |                     | R\$ 11,85   |
| 3                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,3802000 | R\$ 19,15      |                     | R\$ 7,28    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                                                                         |         |           |                | R\$ 1.631,17        | R\$ 19,13   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                                                                         |         |           |                | R\$ 1.631,17        | R\$ 19,13   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                                                                         |         |           |                | <b>R\$ 1.650,30</b> |             |
| <b>BDI 21,20%</b>          |                                                                                                                                                         |         |           |                | <b>R\$ 349,91</b>   |             |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |                                                                                                                                                         |         |           |                | <b>R\$ 2.000,21</b> |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

| COMPOSIÇÃO          | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   |         |           |                | UNIDADE:   | M²          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                     |                                                                                                                                           |         |           |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | 310ML   | 0,8829000 | R\$ 24,00      | R\$ 21,19  |             |
| 2                   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | UN      | 4,8166000 | R\$ 0,50       | R\$ 2,41   |             |
| 3                   | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M       | 6,8504000 | R\$ 13,85      | R\$ 94,88  |             |
| 4                   | PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                         | M²      | 1,00      | R\$ 560,50     | R\$ 560,50 |             |
| 5                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H       | 0,3899000 | R\$ 23,69      |            | R\$ 9,24    |
| 6                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H       | 0,1950000 | R\$ 19,15      |            | R\$ 3,73    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 678,98 | R\$ 12,97   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 678,98 | R\$ 12,97   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 691,95 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 146,71 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                           |         |           |                | R\$ 838,66 |             |

| COMPOSIÇÃO          | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |         |           |                | UNIDADE:   | M²          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|------------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                                                                                                                               | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                     |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | JANELA COM VIDRO 4MM                                                                                                                                                                     | M²      | 1,00      | R\$ 298,50     | R\$ 298,50 |             |
| 2                   | PEDREIRO COM ENCARGOS                                                                                                                                                                    | H       | 0,57      | R\$ 23,69      | R\$ 13,57  |             |
| 3                   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS                                                                                                                                                     | H       | 0,1910000 | R\$ 21,19      | R\$ 4,05   |             |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 316,12 |             |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 316,12 |             |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 316,12 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 67,03  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                                                                                                                          |         |           |                | R\$ 383,15 |             |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

7.0

### SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| COMPOSIÇÃO          | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. |         |           |                | UNIDADE:  | M           |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM 97065          | COMPONENTE                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                     |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M       | 1,0000    | R\$ 27,39      | R\$ 27,39 |             |
| 2                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 0,3826000 | R\$ 23,69      |           | R\$ 9,06    |
| 3                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 0,1910000 | R\$ 19,15      |           | R\$ 3,66    |
| SUB-TOTAIS          |                                                     |         |           |                | R\$ 27,39 | R\$ 12,72   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                     |         |           |                | R\$ 27,39 | R\$ 12,72   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                     |         |           |                | R\$ 40,11 |             |
| BDI 21,20%          |                                                     |         |           |                | R\$ 8,50  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                     |         |           |                | R\$ 48,61 |             |

| COMPOSIÇÃO          | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |         |                | UNIDADE:     | UND         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|--------------|-------------|
| ITEM 97065          | COMPONENTE                                                              | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO        |             |
|                     |                                                                         |         |         |                | MATERIAL     | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D=400MM                              | UND     | 1,0000  | R\$ 1.284,00   | R\$ 1.284,00 |             |
| 2                   | PEDREIRO COM ENCARGOS                                                   | H       | 0,7500  | R\$ 23,69      |              | R\$ 17,77   |
| 3                   | ELTRICISTA COM ENCARGOS                                                 | H       | 0,5678  | R\$ 23,97      |              | R\$ 13,61   |
| 4                   | AJUDANTE COM ENCARGOS                                                   | H       | 0,4958  | R\$ 21,19      |              | R\$ 10,51   |
| SUB-TOTAIS          |                                                                         |         |         |                | R\$ 1.284,00 | R\$ 41,88   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                         |         |         |                | R\$ 1.284,00 | R\$ 41,88   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                         |         |         |                | R\$ 1.325,88 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                         |         |         |                | R\$ 281,13   |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                         |         |         |                | R\$ 1.607,01 |             |

THEODORICO JOSE JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b>   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE SERVIÇOS:</b>     | <b>21,20%</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BDI SOBRE EQUIPAMENTOS:</b> | <b>15,01%</b> |

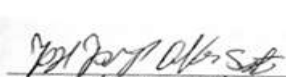
| COMPOSIÇÃO                 | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO. |         |         |                | UNIDADE:          | UND         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                                  | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                                             |         |         |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE ATE 950MM                                                               | UND     | 1,00    | R\$ 154,46     | R\$ 154,46        |             |
| 2                          | MONTADOR COM ENCARGOS                                                                                       | H       | 0,65    | R\$ 23,97      |                   | R\$ 15,58   |
| 3                          | AJUDANTE COM ENCARGOS                                                                                       | H       | 0,4635  | R\$ 21,19      |                   | R\$ 9,82    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                                             |         |         |                | R\$ 154,46        | R\$ 25,40   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                                             |         |         |                | R\$ 154,46        | R\$ 25,40   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                                             |         |         |                | <b>R\$ 179,86</b> |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 38,14</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 218,00</b> |

| COMPOSIÇÃO                 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIUO PVC, FIXADO COM BAGUETE |         |         |                | UNIDADE:          | M²          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------|
| ITEM                       | COMPONENTE                                                                                    | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO             |             |
|                            |                                                                                               |         |         |                | MATERIAL          | MÃO-DE-OBRA |
| 1                          | VIDRO LISO INCOLOR, E = 4MM                                                                   | M²      | 1,10    | R\$ 216,70     | R\$ 238,37        |             |
| 2                          | VIDRASEIRO COM ENCARGOS                                                                       | H       | 0,5955  | R\$ 23,69      |                   | R\$ 14,11   |
| 3                          | AJUDANTE COM ENCARGOS                                                                         | H       | 0,4467  | R\$ 21,19      |                   | R\$ 9,47    |
| SUB-TOTAIS                 |                                                                                               |         |         |                | R\$ 238,37        | R\$ 23,57   |
| TOTAIS PARCIAIS            |                                                                                               |         |         |                | R\$ 238,37        | R\$ 23,57   |
| <b>TOTAL GERAL sem BDI</b> |                                                                                               |         |         |                | <b>R\$ 261,94</b> |             |

|                            |               |                   |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>BDI</b>                 | <b>21,20%</b> | <b>R\$ 55,54</b>  |
| <b>TOTAL GERAL com BDI</b> |               | <b>R\$ 317,48</b> |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP: 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| SINAPI S 102218     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. |         |           |                | UNIDADE:  | M²          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                             | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                        |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | DILUENTE AGUARRAS                                                                      | L       | 0,0130000 | R\$ 22,00      | R\$ 0,29  |             |
| 2                   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                  | L       | 0,12      | R\$ 35,51      | R\$ 4,26  |             |
| 3                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H       | 0,364000  | R\$ 23,10      |           | R\$ 8,41    |
| 4                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,060000  | R\$ 19,15      |           | R\$ 1,15    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                        |         |           |                | R\$ 4,55  | R\$ 9,56    |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                        |         |           |                | R\$ 4,55  | R\$ 9,56    |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                        |         |           |                | R\$ 14,10 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                        |         |           |                | R\$ 2,99  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                        |         |           |                | R\$ 17,10 |             |

| COMPOSIÇÃO          | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS. |         |          |                | UNIDADE:  | M²          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                                           | UNIDADE | CONSUMO  | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                     |                                                                                      |         |          |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | DILUENTE AGUARRAS                                                                    | L       | 0,070    | R\$ 22,00      | R\$ 1,53  |             |
| 2                   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                | L       | 0,285    | R\$ 38,88      | R\$ 11,07 |             |
| 3                   | LIXA PARA FERRO                                                                      | UND     | 0,500    | R\$ 5,60       | R\$ 2,79  |             |
| 4                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,611000 | R\$ 23,10      |           | R\$ 14,11   |
| 5                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H       | 0,493000 | R\$ 19,15      |           | R\$ 9,44    |
| SUB-TOTAIS          |                                                                                      |         |          |                | R\$ 15,39 | R\$ 23,56   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                                      |         |          |                | R\$ 15,39 | R\$ 23,56   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                                      |         |          |                | R\$ 38,95 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                                      |         |          |                | R\$ 8,26  |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                                      |         |          |                | R\$ 47,20 |             |

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| SINAPI 13777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA |         |         |                     | UNIDADE: | M²             |
|--------------|-------------------------------------------|---------|---------|---------------------|----------|----------------|
| ITEM         | COMPONENTE                                | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO      | CUSTO    |                |
|              |                                           |         |         |                     | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA    |
| 1            | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M²      | 1,00    | R\$ 1,72            | R\$ 1,72 |                |
|              |                                           |         |         |                     |          |                |
|              |                                           |         |         |                     |          |                |
|              |                                           |         |         | SUB-TOTAIS          |          | R\$ 1,72 R\$ - |
|              |                                           |         |         | TOTAIS PARCIAIS     |          | R\$ 1,72 R\$ - |
|              |                                           |         |         | TOTAL GERAL sem BDI |          | R\$ 1,72       |
|              |                                           |         |         | BDI 15,01%          |          | R\$ 0,26       |
|              |                                           |         |         | TOTAL GERAL com BDI |          | R\$ 1,98       |

| COMPOSIÇÃO          | BARRA ANTIPÂNICO PUSH PARA PORTA DE UMA FOLHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |         |                | UNIDADE:   | UND         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------|------------|-------------|
| ITEM                | COMPONENTE                                                              | UNIDADE | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO      |             |
|                     |                                                                         |         |         |                | MATERIAL   | MÃO-DE-OBRA |
| 1                   | BARRA ANTIPÂNICO PUSH PARA PORTA DE UMA FOLHA                           | UND     | 1,0000  | R\$ 614,06     | R\$ 614,06 |             |
| 2                   | MONTADOR COM ENCARGOS                                                   | H       | 1,5000  | R\$ 23,97      |            | R\$ 35,96   |
| 3                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                 | H       | 0,7000  | R\$ 19,02      |            | R\$ 13,31   |
| 4                   | CARPINTEIRO                                                             | H       | 0,9757  | R\$ 24,67      |            | R\$ 24,07   |
| SUB-TOTAIS          |                                                                         |         |         |                | R\$ 614,06 | R\$ 73,34   |
| TOTAIS PARCIAIS     |                                                                         |         |         |                | R\$ 614,06 | R\$ 73,34   |
| TOTAL GERAL sem BDI |                                                                         |         |         |                | R\$ 687,40 |             |
| BDI 21,20%          |                                                                         |         |         |                | R\$ 145,75 |             |
| TOTAL GERAL com BDI |                                                                         |         |         |                | R\$ 833,15 |             |

THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT: RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE SERVIÇOS:     | 21,20% |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BDI SOBRE EQUIPAMENTOS: | 15,01% |

| COMPOS. 12 | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                   |                     |         |                | UNIDADE: | M²          |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|----------|-------------|
| ITEM       | COMPONENTE                                              | UNIDADE             | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|            |                                                         |                     |         |                | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1          | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L                   | 0,0500  | R\$ 14,00      | R\$ 0,70 |             |
| 2          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H                   | 0,1560  | R\$ 19,15      |          | R\$ 2,99    |
|            |                                                         | SUB-TOTAIS          |         |                | R\$ 0,70 | R\$ 2,99    |
|            |                                                         | TOTAIS PARCIAIS     |         |                | R\$ 3,69 |             |
|            |                                                         | TOTAL GERAL sem BDI |         |                | R\$ 3,69 |             |
|            |                                                         | BDI 21,20%          |         |                | R\$ 0,78 |             |
|            |                                                         | TOTAL GERAL com BDI |         |                | R\$ 4,47 |             |

FIM

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

**TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA**

| SINAPI S<br>90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                               |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                                   | COMPONENTE                                                                                    | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                              |                                                                                               |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43462                                               | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 2                 | SINAPI I 43486                                               | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H       | 1,0000000 | R\$ 0,66          | R\$ 0,66  |             |
| 3                 | SINAPI S 95402                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000 | R\$ 0,97          | R\$ 0,97  |             |
| 4                 | SINAPI I 37372                                               | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 5                 | SINAPI I 37373                                               | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 6                 | SINAPI I 2706                                                | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 80,93         |           | R\$ 80,93   |
| SUB-TOTAIS        |                                                              |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 2,46  | R\$ 80,93   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                              |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 2,46  | R\$ 80,93   |
| TOTAL GERAL       |                                                              |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 83,39 |             |

| SINAPI S<br>93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                              |         |           |                   | UNIDADE: | H           |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                             | COMPONENTE                                                                                   | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO    |             |
|                   |                                                        |                                                                                              |         |           |                   | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43463                                         | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,10          | R\$ 0,10 |             |
| 2                 | SINAPI I 43487                                         | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,08          | R\$ 1,08 |             |
| 3                 | SINAPI S 95401                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,52          | R\$ 0,52 |             |
| 4                 | SINAPI I 37372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81 |             |
| 5                 | SINAPI I 37373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01 |             |
| 6                 | SINAPI I 4083                                          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 4,51          |          | R\$ 4,51    |
| SUB-TOTAIS        |                                                        |                                                                                              |         |           |                   | R\$ 2,52 | R\$ 4,51    |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                        |                                                                                              |         |           |                   | R\$ 2,52 | R\$ 4,51    |
| TOTAL GERAL       |                                                        |                                                                                              |         |           |                   | R\$ 7,03 |             |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

**TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA**

| SINAPI S<br>88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                  |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                        | COMPONENTE                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                   |                                                                                                  |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43459                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,45          | R\$ 0,45  |             |
| 2                 | SINAPI I 43483                                    | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,26          | R\$ 1,26  |             |
| 3                 | SINAPI S 95330                                    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,15          | R\$ 0,15  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 1213                                     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 19,15         |           | R\$ 19,15   |
| SUB-TOTAIS        |                                                   |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,52  | R\$ 19,15   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                   |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,52  | R\$ 19,15   |
| TOTAL GERAL       |                                                   |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 24,67 |             |

| SINAPI S<br>88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                  |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                           | COMPONENTE                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                      |                                                                                                  |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43459                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,45          | R\$ 0,45  |             |
| 2                 | SINAPI I 43483                                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,26          | R\$ 1,26  |             |
| 3                 | SINAPI S 95329                                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H       | 1,0000000 | R\$ 0,18          | R\$ 0,18  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 1214                                        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 15,50         |           | R\$ 15,50   |
| SUB-TOTAIS        |                                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,55  | R\$ 15,50   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,55  | R\$ 15,50   |
| TOTAL GERAL       |                                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 21,05 |             |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

| SINAPI S<br>88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                  |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                           | COMPONENTE                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                      |                                                                                                  |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 2                 | SINAPI I 43491                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,15          | R\$ 1,15  |             |
| 3                 | SINAPI S 95378                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,21          | R\$ 0,21  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 6111                        | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS                                                                   | H       | 1,0000000 | R\$ 13,57         |           | R\$ 13,57   |
| SUB-TOTAIS        |                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,58  | R\$ 13,57   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,58  | R\$ 13,57   |
| TOTAL GERAL       |                                      |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 19,15 |             |

| SINAPI          | EETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                  |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM            | REFERÊNCIA                             | COMPONENTE                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                 |                                        |                                                                                                  |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1               | SINAPI I 43459                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,45          | R\$ 0,45  |             |
| 2               | SINAPI I 43483                         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,26          | R\$ 1,26  |             |
| 3               | SINAPI S 95385                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H       | 1,0000000 | R\$ 0,18          | R\$ 0,18  |             |
| 4               | SINAPI I 37370                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5               | SINAPI I 37371                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6               | SINAPI I 37372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7               | SINAPI I 37373                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8               | SINAPI I 12869                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS                                                                         | H       | 1,0000000 | R\$ 18,42         |           | R\$ 18,42   |
| SUB-TOTAIS      |                                        |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,55  | R\$ 18,42   |
| TOTAIS PARCIAIS |                                        |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,55  | R\$ 18,42   |
| TOTAL GERAL     |                                        |                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 23,97 |             |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

**TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA**

| SINAPI S<br>88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                            |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                         | COMPONENTE                                                                                 | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                    |                                                                                            |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43467                                     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 2                 | SINAPI I 43491                                     | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H       | 1,0000000 | R\$ 1,15          | R\$ 1,15  |             |
| 3                 | SINAPI S 95313                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE<br>ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | H       | 1,0000000 | R\$ 0,13          | R\$ 0,13  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 242                                       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS                                                        | H       | 1,0000000 | R\$ 15,69         |           | R\$ 15,69   |
| SUB-TOTAIS        |                                                    |                                                                                            |         |           |                   | R\$ 5,50  | R\$ 15,69   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                    |                                                                                            |         |           |                   | R\$ 5,50  | R\$ 15,69   |
| TOTAL GERAL       |                                                    |                                                                                            |         |           |                   | R\$ 21,19 |             |

| SINAPI S<br>88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                        |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                           | COMPONENTE                                                                             | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                      |                                                                                        |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,74          | R\$ 0,74  |             |
| 2                 | SINAPI I 43489                       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,09          | R\$ 1,09  |             |
| 3                 | SINAPI S 95371                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,27          | R\$ 0,27  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 4750                        | PEDREIRO COM ENCARGOS                                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 17,93         |           | R\$ 17,93   |
| SUB-TOTAIS        |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 5,76  | R\$ 17,93   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 5,76  | R\$ 17,93   |
| TOTAL GERAL       |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 23,69 |             |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

| SINAPI S<br>88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                  |         |           |                | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                          | COMPONENTE                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                     |                                                                                                  |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43459                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,45       | R\$ 0,45  |             |
| 2                 | SINAPI I 43483                                      | EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,26       | R\$ 1,26  |             |
| 3                 | SINAPI S 95309                                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,14       | R\$ 0,14  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28       | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56       | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 6117                                       | CARPinteIRO AUXILIAR COM ENCARGOS                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 14,00      |           | R\$ 14,00   |
| SUB-TOTAIS        |                                                     |                                                                                                  |         |           |                | R\$ 5,51  | R\$ 14,00   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                     |                                                                                                  |         |           |                | R\$ 5,51  | R\$ 14,00   |
| TOTAL GERAL       |                                                     |                                                                                                  |         |           |                | R\$ 19,51 |             |

| SINAPI          | AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                     |         |           |                | UNIDADE:  | H           |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM            | REFERÊNCIA                           | COMPONENTE                                                                          | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                 |                                      |                                                                                     |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1               | SINAPI I 43465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,74       | R\$ 0,74  |             |
| 2               | SINAPI I 43489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,09       | R\$ 1,09  |             |
| 3               | SINAPI S 95338                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | H       | 1,0000000 | R\$ 0,27       | R\$ 0,27  |             |
| 4               | SINAPI I 37370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28       | R\$ 2,28  |             |
| 5               | SINAPI I 37371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56       | R\$ 0,56  |             |
| 6               | SINAPI I 37372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,81  |             |
| 7               | SINAPI I 37373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |             |
| 8               | SINAPI I 12873                       | AJUDANTE COM ENCARGOS                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 12,07      |           | R\$ 12,07   |
| SUB-TOTAIS      |                                      |                                                                                     |         |           |                | R\$ 5,76  | R\$ 12,07   |
| TOTAIS PARCIAIS |                                      |                                                                                     |         |           |                | R\$ 5,76  | R\$ 12,07   |
| TOTAL GERAL     |                                      |                                                                                     |         |           |                | R\$ 17,83 |             |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

| SINAPI S<br>88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                      |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                         | COMPONENTE                                                                           | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                    |                                                                                      |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43466                     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 1,48          | R\$ 1,48  |             |
| 2                 | SINAPI I 43490                     | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,50          | R\$ 1,50  |             |
| 3                 | SINAPI S 95372                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,19          | R\$ 0,19  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                     | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                    | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 4783                      | PINTOR COM ENCARGOS                                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 16,27         |           | R\$ 16,27   |
| SUB-TOTAIS        |                                    |                                                                                      |         |           |                   | R\$ 6,83  | R\$ 16,27   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                    |                                                                                      |         |           |                   | R\$ 6,83  | R\$ 16,27   |
| TOTAL GERAL       |                                    |                                                                                      |         |           |                   | R\$ 23,10 |             |

| SINAPI S<br>88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                        |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                           | COMPONENTE                                                                             | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                      |                                                                                        |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43465                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,74          | R\$ 0,74  |             |
| 2                 | SINAPI I 43489                       | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 1,09          | R\$ 1,09  |             |
| 3                 | SINAPI S 95337                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,15          | R\$ 0,15  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 12872                       | GESSEIRO COM ENCARGOS                                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 16,27         |           | R\$ 16,27   |
| SUB-TOTAIS        |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 5,64  | R\$ 16,27   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 5,64  | R\$ 16,27   |
| TOTAL GERAL       |                                      |                                                                                        |         |           |                   | R\$ 21,91 |             |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

| SINAPI S<br>88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                 |         |           |                | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                                 | COMPONENTE                                                                                      | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                            |                                                                                                 |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43464                                             | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |             |
| 2                 | SINAPI I 43488                                             | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000 | R\$ 0,76       | R\$ 0,76  |             |
| 3                 | SINAPI S 95344                                             | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | H       | 1,0000000 | R\$ 0,19       | R\$ 0,19  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                             | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28       | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                             | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56       | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                             | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                             | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                               | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 25957                                             | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS                                                   | H       | 1,0000000 | R\$ 19,35      |           | R\$ 19,35   |
| SUB-TOTAIS        |                                                            |                                                                                                 |         |           |                | R\$ 4,62  | R\$ 19,35   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                            |                                                                                                 |         |           |                | R\$ 4,62  | R\$ 19,35   |
| TOTAL GERAL       |                                                            |                                                                                                 |         |           |                | R\$ 23,97 |             |

| SINAPI S<br>88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                |         |           |                | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                                   | COMPONENTE                                                                                     | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                              |                                                                                                |         |           |                | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43461                                               | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H       | 1,0000000 | R\$ 0,32       | R\$ 0,32  |             |
| 2                 | SINAPI I 43485                                               | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H       | 1,0000000 | R\$ 0,94       | R\$ 0,94  |             |
| 3                 | SINAPI S 95335                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000 | R\$ 0,23       | R\$ 0,23  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                               | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                         | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28       | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                               | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                          | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56       | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                               | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81       | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                               | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                              | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 2696                                                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 17,80      |           | R\$ 17,80   |
| SUB-TOTAIS        |                                                              |                                                                                                |         |           |                | R\$ 5,15  | R\$ 17,80   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                              |                                                                                                |         |           |                | R\$ 5,15  | R\$ 17,80   |
| TOTAL GERAL       |                                                              |                                                                                                |         |           |                | R\$ 22,95 |             |

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA

TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

| SINAPI S<br>88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                  |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                                               | COMPONENTE                                                                                                       | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                                          |                                                                                                                  |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43461                                                           | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H       | 1,0000000 | R\$ 0,32          | R\$ 0,32  |             |
| 2                 | SINAPI I 43485                                                           | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H       | 1,0000000 | R\$ 0,94          | R\$ 0,94  |             |
| 3                 | SINAPI S 95317                                                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE<br>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000 | R\$ 0,17          | R\$ 0,17  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                                           | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                                           | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                            | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                                           | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 246                                                             | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO<br>COM ENCARGOS                                                     | H       | 1,0000000 | R\$ 13,47         |           | R\$ 13,47   |
| SUB-TOTAIS        |                                                                          |                                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,09  | R\$ 13,47   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                                          |                                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 5,09  | R\$ 13,47   |
| TOTAL GERAL       |                                                                          |                                                                                                                  |         |           |                   | R\$ 18,56 |             |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

**TABELAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA**

| SINAPI S<br>88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                               |         |           |                   | UNIDADE:  | H           |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------|
| ITEM              | REFERÊNCIA                                            | COMPONENTE                                                                                    | UNIDADE | CONSUMO   | PREÇO<br>UNITÁRIO | CUSTO     |             |
|                   |                                                       |                                                                                               |         |           |                   | MATERIAL  | MÃO-DE-OBRA |
| 1                 | SINAPI I 43465                                        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H       | 1,0000000 | R\$ 0,74          | R\$ 0,74  |             |
| 2                 | SINAPI I 43489                                        | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H       | 1,0000000 | R\$ 1,09          | R\$ 1,09  |             |
| 3                 | SINAPI S 95324                                        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU<br>LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -<br>HORISTA | H       | 1,0000000 | R\$ 0,19          | R\$ 0,19  |             |
| 4                 | SINAPI I 37370                                        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                        | H       | 1,0000000 | R\$ 2,28          | R\$ 2,28  |             |
| 5                 | SINAPI I 37371                                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                         | H       | 1,0000000 | R\$ 0,56          | R\$ 0,56  |             |
| 6                 | SINAPI I 37372                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | H       | 1,0000000 | R\$ 0,81          | R\$ 0,81  |             |
| 7                 | SINAPI I 37373                                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                             | H       | 1,0000000 | R\$ 0,01          | R\$ 0,01  |             |
| 8                 | SINAPI I 4760                                         | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS                                                        | H       | 1,0000000 | R\$ 16,27         |           | R\$ 16,27   |
| SUB-TOTAIS        |                                                       |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 5,68  | R\$ 16,27   |
| TOTAIS PARCIAIS   |                                                       |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 5,68  | R\$ 16,27   |
| TOTAL GERAL       |                                                       |                                                                                               |         |           |                   | R\$ 21,95 |             |

**FIM**

olinda, 14 de dezembro de 2023

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP: 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Recife - PE           |

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (SERVIÇOS)                      |                                                         |        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                               | %      |
| 1.0                                                  | CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC                     | 4,07%  |
| 1.1                                                  | Escritório Central                                      | 4,07%  |
| 2.0                                                  | CUSTO DE MARGEM DE INCERTEZA DO EMPREENDIMENTO - R      | 1,18%  |
| 2.1                                                  | Riscos                                                  | 1,18%  |
| 3.0                                                  | DESPESA FINANCEIRA - DF                                 | 0,59%  |
| 3.1                                                  | Despesas Financeiras                                    | 0,59%  |
| 4.0                                                  | CUSTOS TRIBUTÁRIOS - T                                  | 7,33%  |
| 4.1                                                  | PIS                                                     | 0,48%  |
| 4.2                                                  | CONFINS                                                 | 2,20%  |
| 4.3                                                  | ISS                                                     | 4,65%  |
| 4.4                                                  | TRIBUTAÇÃO SOBRE FATURAMENTO (CPRB)                     | 0,00%  |
| 5.0                                                  | MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO OU LUCRO) - L + S + G | 6,09%  |
| 5.1                                                  | Lucro - L                                               | 5,29%  |
| 5.2                                                  | Garantia - G e Seguros - S                              | 0,80%  |
| CÁLCULO DO BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1 |                                                         | 21,20% |

OBS.: O cálculo final do BDI obtém-se aplicando os índices totais de AC, S, R, G, DF, L e T na fórmula dada abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

**21,20%**

**FIM**

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | DATA BASE: 14/12/2023 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Recife - PE           |

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. ( MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)**

| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                           | %      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| 1.0                                                                              | CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC                 | 4,07%  |
| 1.1                                                                              | Escritório Central                                  | 4,07%  |
| 2.0                                                                              | CUSTO DE MARGEM DE INCERTEZA DO EMPREENDIMENTO - MI | 1,18%  |
| 2.1                                                                              | Riscos                                              | 1,18%  |
| 3.0                                                                              | DESPESA FINANCEIRA - DF                             | 0,59%  |
| 3.1                                                                              | Despesas Financeiras                                | 0,59%  |
| 4.0                                                                              | CUSTOS TRIBUTÁRIOS - T                              | 2,68%  |
| 4.1                                                                              | PIS                                                 | 0,48%  |
| 4.2                                                                              | CONFINS                                             | 2,20%  |
| 4.3                                                                              | TRIBUTAÇÃO SOBRE FATURAMENTO (CPRB)                 | 0,00%  |
| 5.0                                                                              | MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO OU LUCRO) - MC    | 5,29%  |
| 5.1                                                                              | Lucro                                               | 5,29%  |
| CÁLCULO DO BDI = $\left[ \frac{(1+AC+CF+MI)}{(1-(T+MC))} - 1 \right] \times 100$ |                                                     | 15,01% |

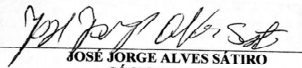
OBS.: O cálculo final do BDI obtém-se aplicando os índices totais de AC, MI, DF, T e MC na fórmula dada abaixo:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + CF + MI)}{(1 - (T + MC))} \right] - 1 \right\} \times 100$$

**15,01%**

**FIM**

olinda, 14 de dezembro de 2023

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b>               | <b>LFDA/PE</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b> |                |

|                 |                                 |             |                        |               |                   |             |             |
|-----------------|---------------------------------|-------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>1.0</b>      | <b>ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO</b> |             |                        |               |                   |             |             |
| <b>1.1</b>      | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>      |             |                        |               |                   |             |             |
| Referência      | Comprim. (m)                    | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (DIAS) | Área (m²)   | Volume (m³) |
| <b>AMBIENTE</b> |                                 |             |                        |               |                   |             |             |
| LFDA/PE         |                                 |             |                        |               | 50,00             |             |             |
| <b>TOTAL</b>    |                                 |             |                        |               | <b>50,00</b>      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|                 |                           |             |                        |               |                   |             |             |
|-----------------|---------------------------|-------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>1.2</b>      | <b>LIMPEZA PERMANENTE</b> |             |                        |               |                   |             |             |
| Referência      | Comprim. (m)              | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (DIAS) | Área (m²)   | Volume (m³) |
| <b>AMBIENTE</b> |                           |             |                        |               |                   |             |             |
| LFDA/PE         |                           |             |                        |               | 50,00             |             |             |
| <b>TOTAL</b>    |                           |             |                        |               | <b>50,00</b>      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>2.1</b> | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b> |  |  |  |  |  |  |

|                 |              |             |                        |               |                 |             |             |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |             |             |
| UNIDADE I       |              | 2,00        | 1,00                   |               |                 | 2,00        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |             |             |
| UNIDADE II      |              |             |                        |               |                 | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>2,00</b> | <b>0,00</b> |

|                 |                                                                         |             |                        |               |                  |             |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>2.2</b>      | <b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M</b> |             |                        |               |                  |             |             |
| Referência      | Comprim. (m)                                                            | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (MES) | Área (m²)   | Volume (m³) |
| <b>AMBIENTE</b> |                                                                         |             |                        |               |                  |             |             |
| LFDA/PE         |                                                                         |             |                        |               | 1,64             |             |             |
| <b>TOTAL</b>    |                                                                         |             |                        |               | <b>1,64</b>      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|                 |                                                                                                          |             |                        |               |                  |             |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>2.3</b>      | <b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M</b> |             |                        |               |                  |             |             |
| Referência      | Comprim. (m)                                                                                             | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (MES) | Área (m²)   | Volume (m³) |
| <b>AMBIENTE</b> |                                                                                                          |             |                        |               |                  |             |             |
| LFDA/PE         |                                                                                                          |             |                        |               | 1,64             |             |             |
| <b>TOTAL</b>    |                                                                                                          |             |                        |               | <b>1,64</b>      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b>               | <b>LFDA/PE</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b> |                |

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.4</b> | <b>ÇAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE ENTULHOS (COLETA / TRANSPORTE / TRATAMENTO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO)</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| UNIDADE I       |              |             |                        |               | 3,00            |           |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| UNIDADE II      |              |             |                        |               |                 |           |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 3,00            | 0,00      | 0,00        |

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.5</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| DIAMOL          | 2,10         | 4,50        |                        |               |                 | 9,45      |             |
| DIAMOL          |              | 2,10        | 2,80                   |               | 2,00            | 11,76     |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 0,00            | 21,21     | 0,00        |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| <b>2.6</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE PISO</b> |
|------------|--------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL          | 5,00         | 4,00        |                        | 0,03          |                 | 20,00     | 0,90        |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL          |              |             |                        |               |                 | 0,00      | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 0,00            | 20,00     | 0,90        |

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.7</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL          | 4,35         |             | 3,20                   | 0,15          |                 |           | 2,09        |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 0,00            | 0,0       | 2,09        |

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>2.8</b> | <b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b> |
|------------|---------------------------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b>               | <b>LFDA/PE</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b> |                |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          |              | 1,00        | 2,10                   |               | 14,00           | 29,40        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>14,00</b>    | <b>29,40</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>2.9</b> | <b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 20,00        | 2,00        |                        |               |                 | 40,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>40,00</b> | <b>0,00</b> |

|             |                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>2.10</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b> |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 7,70         |             | 2,60                   |               |                 | 20,02        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
|                 |              |             |                        |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>20,02</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>3.0</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.1</b> | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> |  |  |  |  |  |  |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |             |             |
| BIOMOL          | 900,00       |             |                        |               | 900,00         |             |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>900,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>3.2</b> | <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | LOCAL :               | LFDA/PE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA BASE: 14/12/2023 |         |

|          |        |  |  |  |        |     |      |
|----------|--------|--|--|--|--------|-----|------|
| BIOMOL   | 535,00 |  |  |  | 535,00 | 0,0 |      |
| AMBIENTE |        |  |  |  |        | 0,0 |      |
| TOTAL    |        |  |  |  | 535,00 | 0,0 | 0,00 |

|     |                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL     | 200,00       |             |                        |               | 200,00          | 0,00      |             |
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 200,00          | 0,00      | 0,00        |

|     |                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL     |              |             |                        |               | 10,00           | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 10,00           | 0,00      | 0,00        |

|     |                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 |           |             |
|            |              |             |                        |               | 10,00           | 0,00      |             |
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 10,00           | 0,00      | 0,00        |

|     |                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL     |              |             |                        |               | 20,00           | 0,00      |             |
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 20,00           | 0,00      | 0,00        |

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7 | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (INCLUSIVE LAMPADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                 |           |             |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | LOCAL :               | LFDA/PE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA BASE: 14/12/2023 |         |

|              |  |  |  |  |              |     |             |
|--------------|--|--|--|--|--------------|-----|-------------|
| DIA/MOL      |  |  |  |  | 10,00        | 0,0 |             |
| <b>TOTAL</b> |  |  |  |  | <b>10,00</b> |     | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                         |
| <b>4.1</b> | <b>TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.</b> |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (m) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |             |             |
| DIA/MOL         | 40,00        | 1,00        |                        |               | 40,00          |             |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |             |             |
|                 |              |             |                        |               |                | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>40,00</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2</b> | <b>TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |             |             |
| BIOMOL          | 6,00         |             |                        |               | 6,00           | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>6,00</b>    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.3</b> | <b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |             |             |
| BIOMOL          | 80,00        |             |                        |               | 80,00          | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>80,00</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| <b>4.4</b> | <b>JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM,</b> |
|------------|---------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                        |               | 4,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>4,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.5</b> | <b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | LOCAL :               | LFDA/PE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA BASE: 14/12/2023 |         |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 4,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>4,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.6 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 3,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>3,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.7 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 3,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>6,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 2,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>2,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.9 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 2,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>2,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.10 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 2,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>2,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**4.11 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 3,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>3,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b> LFDA/PE       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE:</b> 14/12/2023 |

**5.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |             |             |
| BIOMOL          |              |             |                           |               | 2,00            | 0,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>2,00</b>     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.0 REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO**

**5.1.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 9,30         | 2,15        |                           |               |                 | 20,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>0,00</b>     | <b>20,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |              |             |
| UN I - BIOMOL   | 5,00         |             | 2,00                      |               |                 | 10,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>0,00</b>     | <b>10,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.1.3 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |              |             |
| UN I - BIOMOL   | 21,00        |             | 1,00                      |               |                 | 21,00        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |              |             |
|                 |              |             |                           |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                           |               | <b>0,00</b>     | <b>21,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.1.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                           |               |                 |           |             |
| BIOMOL          | 11,37        |             | 2,73                      |               |                 | 31,00     |             |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b> LFDA/PE       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE:</b> 14/12/2023 |

|              |             |              |             |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>0,00</b> | <b>31,00</b> | <b>0,00</b> |
|--------------|-------------|--------------|-------------|

|              |                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.1</b> | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 3,75         |             | 3,20                   |               |                 | 12,00        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
|                 |              |             |                        |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>12,00</b> | <b>0,00</b> |

|              |                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.2</b> | <b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.</b> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 10,72        |             | 2,80                   |               |                 | 30,00        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
|                 |              |             |                        |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>30,00</b> | <b>0,00</b> |

|              |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.3</b> | <b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 10,72        |             | 2,80                   |               |                 | 30,00        |             |
|                 |              |             |                        |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>30,00</b> | <b>0,00</b> |

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.4</b> | <b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 18,52        |             | 2,70                   |               |                 | 50,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>50,00</b> | <b>0,00</b> |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>LOCAL :</b>               | <b>LFDA/PE</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>DATA BASE: 14/12/2023</b> |                |

**5.2.5 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 18,52        |             | 2,70                   |               |                 | 50,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>50,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.2.6 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 3,71         |             | 2,70                   |               |                 | 10,00        |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
|                 |              |             |                        |               |                 | 0,00         |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>10,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.2.7 PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| UN I - BIOMOL   | 18,52        |             | 2,70                   |               |                 | 50,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>50,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.2.8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| UN I - BIOMOL   | 11,11        |             | 2,70                   |               |                 | 30,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>30,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.3.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | LOCAL :               | LFDA/PE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA BASE: 14/12/2023 |         |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| UN I - BIOMOL   | 20,00        |             | 2,00                   |               |                 | 40,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>40,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.3.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)   | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |             |             |
| UN I - BIOMOL   | 20,00        |             | 2,00                   |               |                 | 40,00       |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>40,0</b> | <b>0,00</b> |

**5.3.3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 20,00        |             | 2,00                   |               |                 | 40,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>40,00</b> | <b>0,00</b> |

**5.3.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)    | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |              |             |
| BIOMOL          | 20,00        |             | 2,00                   |               |                 | 40,00        |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>0,00</b>     | <b>40,00</b> | <b>0,00</b> |

**6.0 ESQUADRIAS**

**6.1 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR LINHA GOLD, (1,20 X 2,20)M INCLUINDO VIDRO 6MM E CONTRA MARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²)  | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|------------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |            |             |
| BIOMOL          |              |             |                        |               | 7,00            |            | 0,00        |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |            |             |
|                 |              |             |                        |               | 0,00            |            |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | <b>7,00</b>     | <b>0,0</b> | <b>0,00</b> |

**6.2 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | LOCAL :               | LFDA/PE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA BASE: 14/12/2023 |         |

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (DIAS) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                   |           |             |
| LFDA/PE         |              | 0,80        | 2,20                   |               |                   | 1,76      |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 0,00              | 1,76      | 0,00        |

|            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3</b> | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| UNIDIA          |              | 0,45        | 0,45                   |               | 5,00            | 1,0       |             |
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
| BIOMOL          |              |             |                        |               |                 | 2,2       |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 5,00            | 3,2       | 0,00        |

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| <b>7.0</b> | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |
|------------|-------------------------|

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| <b>7.1</b> | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. |
|------------|-----------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                |           |             |
|                 |              |             |                        |               | 7,50           |           |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 7,50           | 0,0       | 0,00        |

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.2</b> | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |
|------------|------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
|                 |              |             |                        |               | 3,00            |           |             |
| <b>TOTAL</b>    |              |             |                        |               | 3,00            | 0,0       | 0,00        |

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.3</b> | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência      | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UN) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|
| <b>AMBIENTE</b> |              |             |                        |               |                 |           |             |
|                 |              |             |                        |               | 20,00           | 0,0       |             |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | LOCAL : LFDA/PE       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATA BASE: 14/12/2023 |

|       |       |     |      |
|-------|-------|-----|------|
| TOTAL | 20,00 | 0,0 | 0,00 |
|-------|-------|-----|------|

|     |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.4 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIUO PVC, FIXADO COM BAGUETE |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                |           |             |
| DIVERSOS   |              |             |                        |               |                | 7,2       |             |
|            |              |             |                        |               |                | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 0,00           | 7,21      | 0,00        |

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                |           |             |
| BIOMOL     |              |             |                        |               |                | 50,00     |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 0,00           | 50,00     | 0,00        |

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                |           |             |
| BIOMOL     |              |             |                        |               |                | 10,00     |             |
| AMBIENTE   |              |             |                        |               |                | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                        |               | 0,00           | 10,00     | 0,00        |

|            |                                           |             |                           |               |                   |           |             |
|------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------|
| 7.7        | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA |             |                           |               |                   |           |             |
| Referência | Comprim. (m)                              | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (DIAS) | Área (m²) | Volume (m³) |
| AMBIENTE   |                                           |             |                           |               |                   |           |             |
| LFDA/PE    |                                           | 4,00        | 12,50                     |               |                   | 50,00     |             |
| TOTAL      |                                           |             |                           |               | 0,00              | 50,00     | 0,00        |

|     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 7.8 | BARRA ANTIPÂNICO PUSH PARA PORTA DE UMA FOLHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: | LOCAL : LFDA/PE       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATA BASE: 14/12/2023 |

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (UND) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                           |               |                  |           |             |
| LFDA/PE    |              |             |                           |               | 1,00             | 0,00      |             |
| TOTAL      |              |             |                           |               | 1,00             | 0,00      | 0,00        |

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 7.9 | LIMPEZA FINAL DE OBRA |
|-----|-----------------------|

| Referência | Comprim. (m) | Largura (m) | Atura<br>Profundidade (m) | Espessura (m) | Quantidade (M) | Área (m²) | Volume (m³) |
|------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| AMBIENTE   |              |             |                           |               |                |           |             |
| DIA/MOL    | 20,00        | 4,00        |                           |               |                | 80,00     |             |
| TOTAL      |              |             |                           |               | 0,00           | 80,00     | 0,00        |

FIM

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SATIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, N° 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

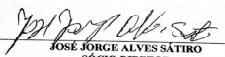
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: DATA BASE: 14/12/2023 |                                   |         |               |                   |               |         |               |           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------|-------------------|---------------|---------|---------------|-----------|--|--|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO                         | %       | R\$           | DIAS CONSECUTIVOS |               |         |               |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |         |               | 30 DIAS           |               |         | 50 DIAS       |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |         |               | 10 dias           | 20 dias       | 30 dias | 40 dias       | 50 dias   |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |         |               | %                 | R\$           |         | %             | R\$       |  |  |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO          | 3,57%   | R\$ 3.000,00  | 50,00%            | 1.500,00      |         | 50,00%        | 1.500,00  |  |  |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 9,25%   | R\$ 7.767,50  | 75%               | 5.825,63      |         | 25%           | 1.941,88  |  |  |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INSTALAÇÕES ELETRICA              | 16,19%  | R\$ 13.600,72 | 50%               | 6.800,36      |         | 50%           | 6.800,36  |  |  |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | 10,14%  | R\$ 8.518,87  | 70%               | 5.963,21      |         | 30%           | 2.555,66  |  |  |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO | 23,76%  | R\$ 19.958,28 | 30%               | 5.987,48      |         | 70%           | 13.970,80 |  |  |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESQUADRIAS                        | 19,89%  | R\$ 16.703,61 | 30%               | 5.011,08      |         | 70%           | 11.692,52 |  |  |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | 17,20%  | R\$ 14.451,03 | 60%               | 8.670,62      |         | 40%           | 5.780,41  |  |  |
| Resumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor mensal                      |         |               | 47,33%            | R\$ 39.758,38 | 52,67%  | R\$ 44.241,63 |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor mensal acumulado            | 100,00% | R\$ 84.000,00 | 47,33%            | R\$ 39.758,38 | 100,00% | R\$ 84.000,00 |           |  |  |

FIM

olinda, 14 de dezembro de 2023

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

ESPECIFICAÇÕES (MARCAS E MODELOS)

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                      |                          | DATA BASE: 14/12/2023     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      | Licitação Nº:            |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      | Processo Nº:             |                           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                               | ESPECIFICAÇÕES DE MARCAS | ESPECIFICAÇÕES DE MODELOS |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO                                                                                             |                          |                           |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                  | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA PERMANENTE                                                                                                   | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                |                          |                           |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                            | NÃO SE APLICA            | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                     | NÃO SE APLICA            | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                    | NÃO SE APLICA            | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE ENTULHOS (COLETA / TRANSPORTE / TRATAMENTO EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO) | NÃO SE APLICA            | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                            | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE PISO                                                                                                    | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                       | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                     | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO                               | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                                      | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

ESPECIFICAÇÕES (MARCAS E MODELOS)

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                                                          |                          | DATA BASE: 14/12/2023                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          | Licitação Nº:            |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          | Processo Nº:             |                                        |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÕES DE MARCAS | ESPECIFICAÇÕES DE MODELOS              |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICA                                                                                                                                     |                          |                                        |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | NORCOLA                  | CABO FLEXIVEL NOFLEX 2,5MM² ANTI-CHAMA |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | NORCOLA                  | CABO FLEXIVEL NOFLEX 4MM² ANTI-CHAMA   |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | NORCOLA                  | CABO FLEXIVEL NOFLEX 6MM² ANTI-CHAMA   |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | TRAMONTINA               | DE EMBUTIR 2P+T 10A                    |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | TRAMONTINA               | DE EMBUTIR 2P+T 20A                    |
| 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | TRAMONTINA               | ALUMINIO TIPO C 3/4"                   |
| 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LUMINARIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 28/32/36/40 W (INCLUSIVE LÂMPADAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | PHILIPS                  | BLINDADA IP65                          |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                             |                          |                                        |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                      | AMANCO                   | DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM             |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | AMANCO                   | CPVC SOLDAVEL DN 54 MM                 |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | AMANCO                   | PVC SOLDAVEL 25 MM                     |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM,                                                                                                               | AMANCO                   | CPVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 54 MM        |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA                          |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | DECA                     | PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4"     |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO      | AMANCO                   | PVC SOLDAVEL 25 MM X 3/4               |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | SIGMA                    | MESA / LAVATORIO                       |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | SOFT INOX                | TANQUE/PIA                             |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | NÃO SE APLICA            | CONFORME A DESCRIÇÃO                   |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO                        | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA                          |

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

ESPECIFICAÇÕES (MARCAS E MODELOS)

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                                                                                                          |                          | DATA BASE: 14/12/2023     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          | Licitação Nº:            |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          | Processo Nº:             |                           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÕES DE MARCAS | ESPECIFICAÇÕES DE MODELOS |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO                                                                                                                                                                        |                          |                           |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PISO                                                                                                                                                                                                     |                          |                           |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.                         | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM                      | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL                | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2                                                                      | ELIZABETT                | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAREDE                                                                                                                                                                                                   |                          |                           |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA                                                       | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.                                                            | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |
| 5.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.                                                                                                                                               | IQUINE                   | INTERNO/EXTERNO           |
| 5.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                            | IQUINE                   | INTERNO/EXTERNO           |
| 5.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                 | IQUINE                   | INTERNO/EXTERNO           |
| 5.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                     | MAZA                     | EPOXI BASE AGUA INT/EXT   |
| 5.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.                               | ELIZABETT                | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TETO                                                                                                                                                                                                     |                          |                           |
| 5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.                                                                                                                           | FERFIL FORRO             | FERFIL FORRO              |
| 5.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.                                                                                                                                                  | IQUINE                   | INTERNO/EXTERNO           |
| 5.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                                               | IQUINE                   | INTERNO                   |
| 5.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.                                                                                                                               | IQUINE                   | INTERNO/EXTERNO           |

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

ESPECIFICAÇÕES (MARCAS E MODELOS)

| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL - DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                                                                                                                                                                          |                          | DATA BASE: 14/12/2023     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          | Licitação Nº:            |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          | Processo Nº:             |                           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                   | ESPECIFICAÇÕES DE MARCAS | ESPECIFICAÇÕES DE MODELOS |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                               |                          |                           |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR LINHA GOLD, (1,20 X 2,20)M INCLUINDO VIDRO 6MM E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | FABRICAÇÃO PRÓPRIA       | MODELO DA DESCRIÇÃO       |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | FABRICAÇÃO PRÓPRIA       | MODELO DA DESCRIÇÃO       |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | FABRICAÇÃO PRÓPRIA       | MODELO DA DESCRIÇÃO       |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  |                          |                           |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.                                                                                                                                      | FABRICAÇÃO PRÓPRIA       | CONFORME A DESCRIÇÃO      |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                   | QUALITAS                 | EQ400M4                   |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO.                                                                              | SOPRANO                  | SOPRANO-14020053034       |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIU PVC, FIXADO COM BAGUETE                                                                                             | NORVIDRO                 | INCOLOR LISO E= 4 mm      |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.                                                                                                   | IQUINE                   | PREMIUM                   |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS.                                                                                                     | IQUINE                   | PREMIUM                   |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                | LONA PRETA               | LONA PLASTICA PRETA 4X1   |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BARRA ANTIPÂNICO PUSH PARA PORTA DE UMA FOLHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | DURATI                   | PUSH SIMPLES              |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                    | NÃO SE APLICA            | NÃO SE APLICA             |

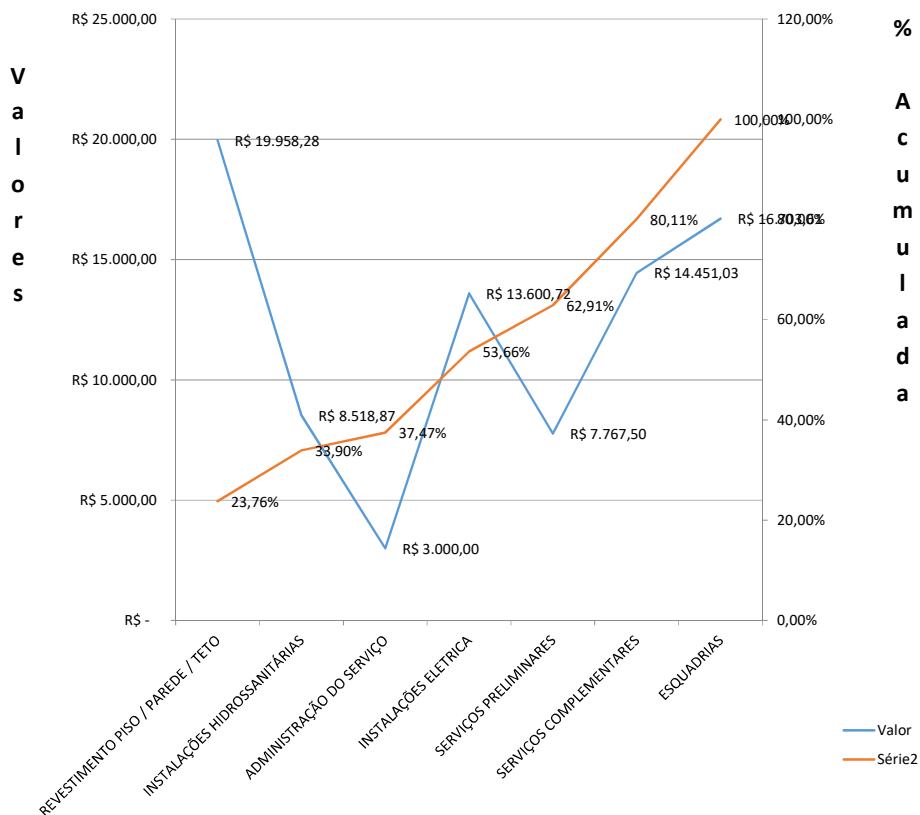
FIM

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

**CURVA ABC**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                  |                       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO: |                                   |                  | DATA BASE: 14/12/2023 |             |
| CURVA ABC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                  |                       |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISCRIMINAÇÃO                     | TOTAL ITEM (R\$) | %                     | % ACUMULADA |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REVESTIMENTO PISO / PAREDE / TETO | R\$ 19.958,28    | 23,76%                | 23,76%      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | R\$ 8.518,87     | 10,14%                | 33,90%      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ADMINISTRAÇÃO DO SERVIÇO          | R\$ 3.000,00     | 3,57%                 | 37,47%      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICA              | R\$ 13.600,72    | 16,19%                | 53,66%      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVIÇOS PRELIMINARES             | R\$ 7.767,50     | 9,25%                 | 62,91%      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES           | R\$ 14.451,03    | 17,20%                | 80,11%      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESQUADRIAS                        | R\$ 16.703,61    | 19,89%                | 100,00%     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL                             | R\$ 84.000,00    | 100%                  |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL GERAL                       | R\$ 84.000,00    |                       |             |



FIM

olinda, 14 de dezembro de 2023

*Theodorico José Jorge e Silva*  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

*José Jorge Alves Sátiro*  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA - PE, CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

FONES: 3431-0780/9 9548-6041

### ENCARGOS SOCIAIS

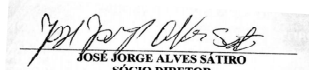
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>OBJETO: SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL, VISANDO INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS NA UNIDADE ANALÍTICA DE DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO GENÉTICA ANIMAL – DIA e DIA/MOL, DO LFDA/PE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME DESCRITO ABAIXO:</b> | <b>DATA BASE:</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>dez/23</b>     |

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                  | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|                 |                                                                                                            | Horistas %      | Mensalista % |
| GRUPO A         |                                                                                                            |                 |              |
| A1              | Previdencia Social (INSS)                                                                                  | 20,00%          | 20,00%       |
| A2              | Serviço Social da indústria (SESI)                                                                         | 0,00%           | 0,00%        |
| A3              | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)                                                        | 0,00%           | 0,00%        |
| A4              | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)                                                | 0,00%           | 0,00%        |
| A5              | Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)                                                        | 0,00%           | 0,00%        |
| A6              | Salário-Educação                                                                                           | 0,00%           | 0,00%        |
| A7              | Seguro Contra os Acidentes de Trabalho                                                                     | 0,00%           | 0,00%        |
| A8              | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)                                                              | 8,00%           | 8,00%        |
| A9              | Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)                                                               | 0,00%           | 0,00%        |
| A               | Total de Encargos Sociais Básicos e Obrigatórios                                                           | 28,00%          | 28,00%       |
| GRUPO B         |                                                                                                            |                 |              |
| B1              | Repouso semanal remunerado                                                                                 | 18,09%          | 0,00%        |
| B2              | Feriados                                                                                                   | 4,34%           | 0,00%        |
| B3              | Auxílio-enfermidade (*)                                                                                    | 0,92%           | 0,69%        |
| B4              | 13º Salário                                                                                                | 11,02%          | 8,33%        |
| B5              | Licença-paternidade (*)                                                                                    | 0,08%           | 0,06%        |
| B6              | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%        |
| B7              | Dias de chuva                                                                                              | 2,29%           | 0,00%        |
| B8              | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,12%           | 0,09%        |
| B9              | Férias Gozadas                                                                                             | 10,00%          | 7,57%        |
| B10             | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,02%        |
| B               | Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A                                                     | 47,62%          | 17,32%       |
| GRUPO C         |                                                                                                            |                 |              |
| C1              | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,53%           | 4,94%        |
| C2              | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,15%           | 0,12%        |
| C3              | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,40%           | 3,33%        |
| C4              | Depósito Recisão sem justa Causa                                                                           | 5,23%           | 3,96%        |
| C5              | Idenização adicional                                                                                       | 0,55%           | 0,42%        |
| C               | Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A                                                | 16,86%          | 12,77%       |
| GRUPO D         |                                                                                                            |                 |              |
| D1              | Reindidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 13,33%          | 4,85%        |
| D2              | Reindidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,56%           | 0,43%        |
| D               | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro.                                                          | 13,89%          | 5,28%        |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                                                                            | 106,37%         | 63,37%       |

FIM

olinda, 14 de dezembro de 2023

  
JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87

  
THEODORICO JOSÉ JORGE E SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL

Boa tarde,

Segue em anexo as informações complementares.

Atc.

**José Jorge**

-----

JLAS - Construções LTDA EPP  
**Manutenção elétrica hidráulica e civil**  
**Tel: 9 9548-6041**

☐

Recebido.

Ok, recebido.

Acuso o recebimento.

☐ Responder    ☐ Encaminhar

JC JLAS CONSTRUÇÕES <jlasconstrucoes@gmail.com>  
Para: Susi Paulino de Melo  
Cc: sec.lfda-pe@agro.gov.br; Gilvan Jose Venceslau; Paulo Roberto de Barros Salomao David; sad.lfda-pe

☐ ☐ ☐ ☐ ☐  
Qui, 21/12/2023 14:14

Prezada(os)

Atendendo a vossa solicitação, informamos que a empresa Jlas Construções Ltda é optante pelo regime do Simples Nacional e os impostos relacionados em planilha são os que a empresa é obrigada a recolher através do documento DAS.

Atc.

**José Jorge**

-----

JLAS - Construções LTDA EPP  
**Manutenção elétrica hidráulica e civil**  
**Tel: 9 9548-6041**

☐

Recebido.

Ok, recebido.

Acuso o recebimento.

S Susi Paulino de Melo  
Para: JLAS CONSTRUÇÕES <jlasconstrucoes@gmail.com>  
Cc: sec.lfda-pe@agro.gov.br; Gilvan Jose Venceslau; Paulo Roberto de Barros Salomao David; sad.lfda-pe

☐ ☐ ☐ ☐ ☐  
Qui, 21/12/2023 13:49

Prezado Sr. boa tarde.

Da análise do Setor de Engenharia sobre a proposta apresentada pela empresa **JLAS CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, relativamente a **PLANILHA DE CUSTOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - GRUPO A**, solicitamos que a empresa **justifique** as alíquotas demonstradas(copiadas) abaixo, visando aferir a exequibilidade dos preços propostos.

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                             |                 |   |                 |              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                   | COM DESONERAÇÃO |   | SEM DESONERAÇÃO |              |
|                                      |                                                             | Horistas        | % | Horistas        | Mensalista % |
| GRUPO A                              |                                                             |                 |   |                 |              |
| A1                                   | Previdencia Social (INSS)                                   |                 |   | 20,00%          | 20,00%       |
| A2                                   | Serviço Social da indústria (SESI)                          |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A3                                   | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)         |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A4                                   | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A5                                   | Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)         |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A6                                   | Salário-Educação                                            |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A7                                   | Seguro Contra os Acidentes de Trabalho                      |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A8                                   | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)               |                 |   | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                   | Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)                |                 |   | 0,00%           | 0,00%        |
| A                                    | Total de Encargos Sociais Básicos e Obrigatórios            |                 |   | 28,00%          | 28,00%       |

Atenciosamente,

**SETOR DE COMPRAS-NÚCLEO DE LICITAÇÕES - SETOR DE ENGENHARIA**  
**LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA EM PERNAMBUCO- LFDA-PE**  
FONE : (81) 3231.9050 - R 266  
Rua Dom Manuel de Medeiros, S/Nº - Dois Irmãos - Recife/PE - CEP-52171-030  
CNPJ: 00.396.895/0071-38



JLAS CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 18.419.340/0001-17  
AVENIDA TIRADENTES, Nº 16, LOT. RIO DOCE, V  
ETAPA, RIO DOCE, OLINDA – PE. CEP. 53.090-330  
TELEFONE: 98796-4810  
EMAIL: jlasconstrucoes@gmail.com

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO-DE-OBRA<br>HORISTA E MENSALISTA |                                                             | DATA: 11/11/2022 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA                                            |                                                             |                  |            |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                   | Horistas         | Mensalista |
| GRUPO A                                                                         |                                                             |                  |            |
| A1                                                                              | Previdencia Social (INSS)                                   | 20,00%           | 20,00%     |
| A2                                                                              | Serviço Social da indústria (SESI)                          | 0,00             | 0,00       |
| A3                                                                              | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)         | 0,00             | 0,00       |
| A4                                                                              | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) | 0,00             | 0,00       |
| A5                                                                              | Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)         | 0,00             | 0,00       |
| A6                                                                              | Salário-Educação                                            | 0,00             | 0,00       |
| A7                                                                              | Seguro Contra os Acidentes de Trabalho                      | 0,00             | 0,00       |
| A8                                                                              | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)               | 8,00             | 8,00       |
| A9                                                                              | Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)                | 0,00             | 0,00       |
| A                                                                               | Total de Encargos Sociais Básicos e Obrigatórios            | 28,00%           | 28,00%     |
| GRUPO B                                                                         |                                                             |                  |            |
| B1                                                                              | Repouso semanal remunerado                                  | 18,09            | 0,00       |
| B2                                                                              | Feridos                                                     | 4,34             | 0,00       |
| B3                                                                              | Auxílio-enfermidade (*)                                     | 0,92             | 0,69       |
| B4                                                                              | 13° Salário                                                 | 11,02            | 8,33       |
| B5                                                                              | Licença-paternidade (*)                                     | 0,08             | 0,06       |
| B6                                                                              | Faltas Justificadas                                         | 0,73             | 0,56       |
| B7                                                                              | Dias de chuva                                               | 2,29             | 0,00       |
| B8                                                                              | Auxilio Acidente de Trabalho                                | 0,12             | 0,09       |

|                          |                                                                                                           |                |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| B9                       | Férias Gozadas                                                                                            | 10,00          | 7,57          |
| B10                      | Salário Maternidade                                                                                       | 0,03           | 0,02          |
| <b>B</b>                 | <b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>                                             | <b>47,62%</b>  | <b>17,32%</b> |
| <b>GRUPO C</b>           |                                                                                                           |                |               |
| C1                       | Aviso Prévio                                                                                              | 6,53           | 4,94          |
| C2                       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                   | 0,15           | 0,12          |
| C3                       | Férias (indenizadas)                                                                                      | 4,40           | 3,33          |
| C4                       | Depósito Recisão sem justa Causa                                                                          | 5,23           | 3,96          |
| C5                       | Idenização adicional                                                                                      | 0,55           | 0,42          |
| <b>C</b>                 | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>                                        | <b>16,86%</b>  | <b>12,77%</b> |
| <b>GRUPO D</b>           |                                                                                                           |                |               |
| D1                       | Reindidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                     | 13,33          | 4,85          |
| D2                       | Reindidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado | 0,56           | 0,43          |
|                          | <b>TOTAL DO GRUPO D</b>                                                                                   | <b>13,89</b>   | <b>5,28</b>   |
| <b>GRUPO E</b>           |                                                                                                           |                |               |
| E1                       |                                                                                                           |                |               |
| <b>E</b>                 | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                          | <b>0,00%</b>   | <b>0,00%</b>  |
| <b>D</b>                 | <b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>                                                   | <b>0,00%</b>   | <b>0,00%</b>  |
|                          |                                                                                                           |                |               |
| <b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b> |                                                                                                           | <b>106,38%</b> | <b>63,37%</b> |

A empresa não tem CPRB, pois a folha é Onerada (*SEM DESONERAÇÃO*), conforme tratado em e-mail anterior.

A empresa por ser Optante pelo Simples Nacional, possui alíquotas flutuantes, não fixas de PIS COFINS ISS CSLL IRPJ.

A empresa por ser Optante pelo Simples Nacional, não sai alíquota FAP/RAT e é dispensada de recolher contribuições devidas a terceiros, como SESI / SENAI / SEBRAE / INCRA / Salário Educação / etc.

O cálculo dos encargos sociais da empresa se baseia na tabela mensalista.

OLINDA, 14 DE DEZEMBRO 2023

  
**JOSÉ JORGE ALVES SÁTIRO**  
SÓCIO DIRETOR  
CPF: 358.930.444-87