



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra:

Reforma do Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO

Data:

JULHO/2019

Endereço:

Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

Área (m²):

230,08



| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO |
|--|--|--------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1.00 | Despesas Indiretas | | | | |
| A1 | Seguro e Garantia | | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| A2 | Riscos e Imprevistos | | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| A3 | Despesas Financeiras | | 0,58% | 1,23% | 1,39% |
| A4 | Administração Central | 5,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Total do Grupo A = | | 8,53% | | | |
| 2.00 | Benefício | | | | |
| B-1 | LUCRO | 8,00% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Total do Grupo B = | | 8,00% | | | |
| 3.00 | Impostos | | | | |
| C-1 | PIS / PASEP | | | | |
| C-2 | COFINS | | | | |
| C-3 | ISS | | | | |
| C-4 | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) | | | | |
| Total do Grupo C = | | 6,15% | | | |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | | | | |
| $BDI = (((1+A4+A1+A2) \cdot (1+A3) \cdot (1+B1)) / (1-C)) - 1$ | | | | | |
| Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = | | | | | |
| | | | ALÍQUOTA MUNICIPAL (%) | % DE MÃO DE OBRA | ALÍQUOTA FINAL (%) |
| | | | 5,00% | 50,00% | 2,50% |
| | | | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
| | | | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

Planilha Protegida exceto os itens em azul

CAMAÇARI-BA, 10 DE SETEMBRO DE 2019

LSN EMPREENDIMENTOS LTDA ME
 CNPJ 17.004.157/0001-98
 FRANCO DE CERQUEIRA VIOLANTE
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 944.702.355-04
 CREA-BA 40964



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: Reforma de Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO
 Endereço: Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

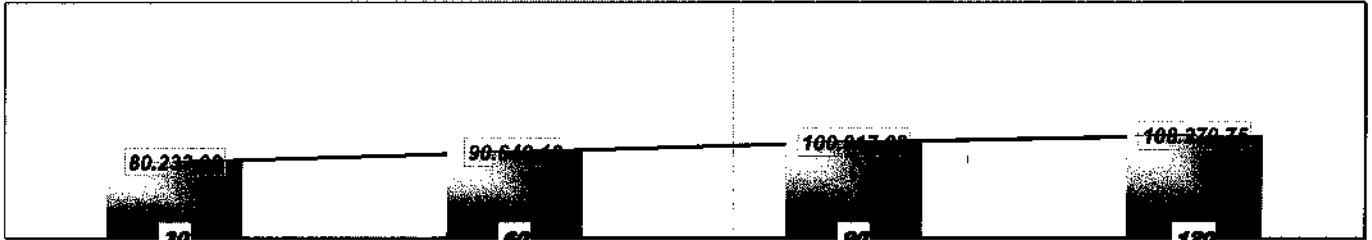
Data: JULHO/2019
 Área (m2): 230,08

Valor Total (R\$): 380.070,90
 Custo p/m2 (R\$): 1.651,91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | Valor (R\$) | % | |
|------|--|---------------|--------|--------------|---------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|-----------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES | RS 5.916,43 | 1,56% | RS 1.479,11 | RS 7.395,63 | 100,0% | 7.395,63 | | | | | | |
| 2 | LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA | RS 3.152,41 | 1,04% | RS 790,60 | RS 3.953,01 | 100,0% | 3.953,01 | | | | | | |
| 4 | LABORATÓRIO DE MODELAGEM | RS 36.217,22 | 11,91% | RS 8.652,93 | RS 45.264,85 | 20,00% | 8.652,93 | 30,00% | 13.879,39 | 40,00% | 18.106,98 | 10,00% | 4.526,48 |
| 5 | LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAL | RS 23.534,46 | 7,70% | RS 5.690,01 | RS 29.490,07 | 30,00% | 8.847,92 | 30,00% | 8.847,92 | 30,00% | 8.847,92 | 10,00% | 2.949,31 |
| 6 | LABORATÓRIO DE EXPERIMENTO | RS 32.196,30 | 10,58% | RS 8.048,58 | RS 40.247,88 | 20,00% | 8.048,58 | 30,00% | 12.074,38 | 40,00% | 16.098,15 | 10,00% | 4.024,78 |
| 7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO | RS 117.850,00 | 38,78% | RS 29.462,50 | RS 147.312,50 | 20,00% | 29.462,50 | 20,00% | 29.462,50 | 20,00% | 29.462,50 | 40,00% | 58.925,00 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | RS 30.540,60 | 10,05% | RS 7.637,40 | RS 38.188,98 | | | 30,00% | 11.456,10 | 30,00% | 11.456,10 | 40,00% | 15.274,80 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | RS 3.519,06 | 1,16% | RS 879,52 | RS 4.397,58 | | | | | | | 100,00% | 4.397,58 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | RS 91.066,74 | 16,79% | RS 12.763,04 | RS 83.819,84 | 31,14% | 13.472,20 | 23,85% | 15.210,86 | 28,95% | 18.945,50 | 28,49% | 18.181,82 |

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

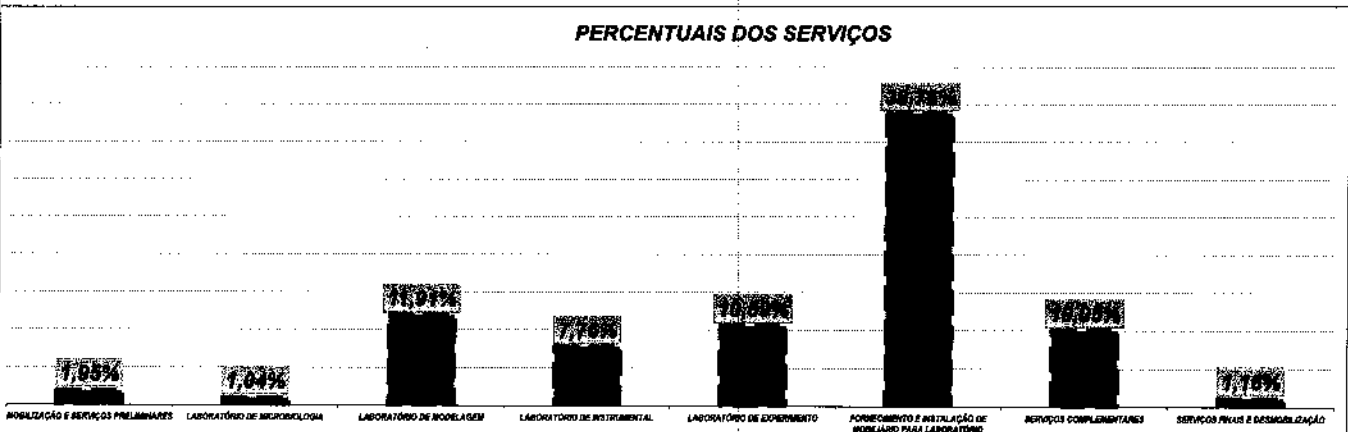


Obra: Reforma de Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO
 Endereço: Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

Data: JULHO/2019
 Área (m2): 230,08

Valor Total (R\$): 380.070,90
 Custo p/m2 (R\$): 1.651,91

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS





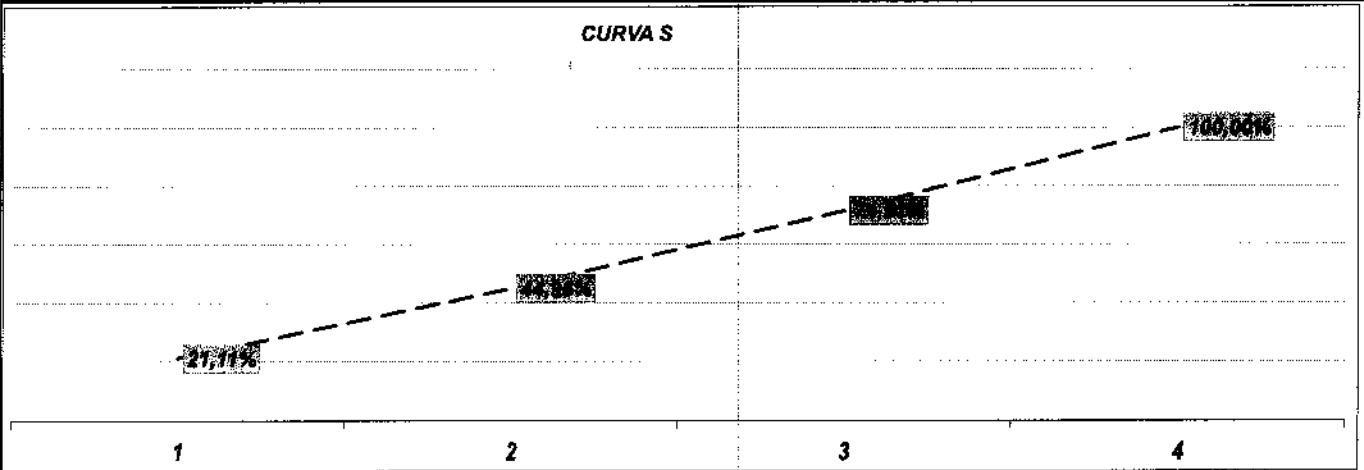
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

Obra: Reforma do Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO
Endereço: Campos Universitário da Federação, Salvador, Bahia

Data: JULHO/2019
Área (m²): 230,08

Valor Total (R\$): 380.070,90
Custo p/m² (R\$): 1.651,91

CURVA S



CAMAÇARI-BA, 10 DE SETEMBRO DE 2019

Francisco J. C. Costa
LSE EMPREENDIMENTOS LTDA ME
CNPJ: 17.008.187/0001-98
FRANCISCO DE CERQUEIRA VICIANTE
SOCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 844.792.956-04
CREA-BA 40864

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

10/09/2019 14:41



Obra:
Reforma do Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO
 Endereço:
Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia

Data:
JULHO/2019
 Área (m²):
230,00

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % |
|------|-----------|--|---------|------------|----------------|-------------|--------|
| 1.1 | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | H | 16,00 | 117,22 | 1.875,47 | 1,86% |
| 1.2 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 13,32 | 426,39 | 0,49% |
| 1.3 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 7,48 | 234,58 | 1.754,68 | 0,11% |
| 1.4 | 41598 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UND | 1,00 | 1.173,77 | 1.173,77 | 0,46% |
| 1.5 | 88036 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 10,00 | 23,11 | 231,12 | 0,31% |
| 1.6 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,00 | 17,87 | 178,69 | 0,06% |
| 1.7 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 | M3XKM | 200,00 | 1,38 | 276,31 | 0,05% |
| 2.1 | 93565 | ENGENHEIRO (MEIO-PERÍODO) INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 4,00 | 6.594,16 | 26.376,64 | 13,43% |
| 2.2 | 93572 | ENCARREGADO - INCLUSIVE ENCARGOS | MÊS | 4,00 | 4.734,60 | 18.938,38 | 6,94% |
| 2.3 | 00010775 | ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO | MÊS | 4,00 | 540,97 | 2.163,90 | 4,98% |
| 2.4 | 00010777 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/ 4 CHUVEIROS | MÊS | 4,00 | 614,23 | 2.456,92 | 0,57% |
| 2.5 | 00020193 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO | M2MÊS | 80,00 | 3,32 | 265,66 | 0,65% |
| 2.6 | 97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME | M2 | 80,00 | 10,68 | 854,24 | 0,07% |
| 3.1 | 97660 | REMOÇÃO DE ELETRODUTO | M | 6,00 | 0,42 | 2,55 | 0,22% |
| 3.2 | S00023 | DEMOLIR TRECHO DE ESQUADRIA PARA ABERTURA DE VÃO | M2 | 3,42 | 9,75 | 33,36 | 0,83% |
| 3.3 | S08387 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO | M2 | 0,63 | 12,67 | 7,98 | 0,01% |
| 3.4 | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE AGUA FRIA | M | 10,00 | 0,32 | 3,16 | 0,00% |
| 3.5 | S00023 | DEMOLIR TRECHO DE DIVISÓRIA | M2 | 9,99 | 9,75 | 97,48 | 0,00% |
| 3.6 | 88261 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE CORRER EXISTENTE | H | 4,00 | 19,20 | 76,80 | 0,07% |
| 3.7 | S12375 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UND | 1,00 | 96,58 | 96,58 | 0,02% |
| 3.8 | 90446 | ABERTURA CALHA EM CONTRAPISO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA E INSTALAÇÃO DA GRELHA METALICA 0,90X0,15 H=10 | M | 1,00 | 25,64 | 25,64 | 0,03% |
| 3.9 | 90443 | ABERTURA DE ALVENARIA PARA EMBUTIR INSTALAÇÃO HIDRAULICA | M | 3,00 | 9,54 | 28,61 | 0,01% |
| 3.10 | 88316 | DESLOCAR AUTOCLAVES | H | 4,00 | 13,32 | 53,30 | 0,01% |
| 3.11 | 84402 | INSTALAR QUADRO PARA DISJUNTORES SEM BARRAMENTO | UND | 1,00 | 52,92 | 52,92 | 0,01% |
| 3.12 | S12239 | INSTALAR QUADRO PARA DISJUNTORES COM BARRAMENTO | UND | 1,00 | 55,29 | 55,29 | 0,01% |
| 3.13 | 96366 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO COM VÃO | M2 | 7,58 | 92,96 | 704,70 | 0,19% |
| 3.14 | S10759 | BANCADA EM GRANITO CINZA COM PÉS EM MADEIRA LAMINADA | M2 | 0,68 | 217,28 | 146,66 | 0,01% |
| 3.15 | S09759 | GRELHA DE AÇO INOX PARA COBRIR TUBULAÇÃO DE AGUA DESVIADA (0,90X0,14) | UND | 1,00 | 556,04 | 556,04 | 0,15% |
| 3.16 | 90456 | QUEBRA DE ALVENARIA PARA TOMADA DE 110-220 H=0,80 | UND | 1,00 | 3,06 | 3,06 | 0,00% |
| 3.17 | S03298 | PONTO ELÉTRICO 110-220W H=0,80 | UND | 1,00 | 117,65 | 117,65 | 0,09% |
| 3.18 | S03292 | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000VA | PT | 1,00 | 174,50 | 174,50 | 0,03% |
| 3.19 | S02187 | LIMPEZA E POLIMENTO DO PISO DE ALTO TRÁFEGO | M2 | 26,80 | 8,96 | 240,00 | 0,05% |
| 3.20 | 88036 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 10,00 | 23,11 | 231,12 | 0,06% |
| 3.21 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,00 | 17,87 | 178,69 | 0,06% |
| 3.22 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 | M3XKM | 200,00 | 1,38 | 276,31 | 0,07% |
| 4.1 | S00023 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA | M2 | 50,74 | 9,75 | 494,89 | 0,53% |
| 4.2 | S00031 | REMOVER PORTAS DE DIVISÓRIAS 0,80X2,10 = 2 UND | M2 | 3,36 | 9,54 | 32,05 | 0,13% |
| 4.3 | S00031 | REMOVER PORTAS 0,80X2,10 = 3UND | M2 | 5,04 | 9,54 | 48,07 | 0,01% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | % |
|------|--------|---|-------|--------|------------|-------------|-------|
| 4.4 | S12375 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO | UND | 3,00 | 96,58 | 289,73 | 0,08% |
| 4.5 | 88264 | REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | H | 16,00 | 19,53 | 312,40 | 0,08% |
| 4.6 | 97641 | REMOVER FORRO | M2 | 64,70 | 3,23 | 209,93 | 0,05% |
| 4.7 | S03417 | CONSTRUIR DIVISÓRIAS DE PVC | M2 | 69,72 | 99,87 | 6.962,98 | 1,83% |
| 4.8 | 96369 | CONSTRUIR DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA FECHAMENTO DE VÃO DE PORTAS | M2 | 3,49 | 132,08 | 460,43 | 0,12% |
| 4.9 | 72117 | VIDRO PARA DIVISÓRIAS | M2 | 25,83 | 134,84 | 3.483,26 | 0,92% |
| 4.10 | 88489 | PINTURA NA ALVENARIA NA COR BRANCO NEVE | M2 | 52,05 | 9,31 | 484,74 | 0,13% |
| 4.11 | S05045 | FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO | M2 | 64,60 | 73,24 | 4.731,28 | 1,24% |
| 4.12 | S03298 | PONTOS ELÉTRICOS 110W H=0,35 H=0,95 | UND | 53,00 | 118,07 | 6.257,47 | 1,65% |
| 4.13 | S7139 | PONTOS DE LÓGICA - TELEFONE E INTERNET H=0,35 H=0,95 | UND | 21,00 | 222,16 | 4.665,30 | 1,23% |
| 4.14 | S03282 | PONTOS DE INTERRUPTORES DUPLOS | UND | 6,00 | 143,49 | 860,95 | 0,23% |
| 4.15 | S07799 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA | UND | 19,00 | 228,28 | 4.337,37 | 1,14% |
| 4.16 | S03292 | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000VA | PT | 3,00 | 174,50 | 523,50 | 0,14% |
| 4.17 | 88036 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 30,00 | 23,11 | 693,36 | 0,18% |
| 4.18 | 72697 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 30,00 | 17,87 | 536,06 | 0,14% |
| 4.19 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 | M3XKM | 600,00 | 1,38 | 828,94 | 0,22% |
| 5.1 | 97638 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA (DRYWALL) | M2 | 26,60 | 6,25 | 166,24 | 0,04% |
| 5.2 | S00031 | REMOÇÃO DE PORTAS 0,80X210 | M2 | 1,68 | 9,54 | 16,02 | 0,00% |
| 5.3 | S08387 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE BANCADA EXISTENTE 6,07X0,70 | M2 | 4,25 | 12,67 | 53,82 | 0,01% |
| 5.4 | 88273 | REMOÇÃO DE GAVETEIROS EM BANCADAS 0,52X0,70 | H | 4,00 | 19,51 | 78,03 | 0,02% |
| 5.5 | 88277 | REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS EM PAREDE DE DRYWALL | H | 32,00 | 28,85 | 923,35 | 0,24% |
| 5.6 | 88278 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE EXAUSTORES | H | 16,00 | 24,21 | 387,37 | 0,10% |
| 5.7 | S12375 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE AR-CONDICIONADO | UND | 1,00 | 96,58 | 96,58 | 0,03% |
| 5.8 | 88264 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE DE INTALACOES ELÉTRICAS | H | 80,00 | 19,55 | 1.564,00 | 0,41% |
| 5.9 | 88264 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SOBRE BANCADA DESLOCADA | H | 8,00 | 19,55 | 156,40 | 0,04% |
| 5.10 | 97641 | REMOVER E RECOLOCAR TRECHOS DE FORRO EXISTENTE | M2 | 24,58 | 3,23 | 79,37 | 0,02% |
| 5.11 | S09083 | FORRO DE PLACA MINERAL | M2 | 24,58 | 74,90 | 1.841,14 | 0,48% |
| 5.12 | S04989 | REMOÇÃO E REMONTAGEM DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO NO FORRO | UND | 2,00 | 39,69 | 79,38 | 0,02% |
| 5.13 | S04988 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DO FORRO | UND | 1,00 | 36,18 | 36,18 | 0,01% |
| 5.14 | 97622 | ABERTURA DE NIXO NA ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR-CONDICIONADO | M2 | 0,37 | 35,32 | 13,09 | 0,00% |
| 5.15 | S02187 | POLIMENTO DO PISO | M2 | 74,14 | 8,96 | 663,94 | 0,17% |
| 5.16 | 96369 | CONSTRUIR DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA FECHAMENTO DE VÃO DE PORTAS | M2 | 11,59 | 132,08 | 1.530,82 | 0,40% |
| 5.17 | S07156 | EXAUSTOR ANTI-CÂMARA DE 1120M³/H E 15MMCA, MODELO: GVS SF 9/9 MARCA: OTAM OU SIMILAR | UND | 2,00 | 1.245,75 | 2.491,51 | 0,66% |
| 5.18 | S10506 | CAPELA | UND | 1,00 | 3.277,81 | 3.277,81 | 0,86% |
| 5.19 | S09422 | TOMADAS 220V DE SOBREPOR STECK | UND | 5,00 | 34,11 | 170,53 | 0,04% |
| 5.20 | S03298 | PONTOS DE TOMADAS 220V DE SOBREPOR STECK | UND | 5,00 | 118,07 | 590,33 | 0,16% |
| 5.21 | S03298 | PONTOS DE TOMADAS 220V PARA APARELHO GTA | UND | 1,00 | 118,07 | 118,07 | 0,03% |
| 5.22 | S03298 | PONTOS DE TOMADAS 110V COMPUTADOR | UND | 6,00 | 118,07 | 708,39 | 0,19% |
| 5.23 | S03298 | PONTOS DE TOMADAS 110V AMOSTRADOR | UND | 3,00 | 118,07 | 354,20 | 0,09% |
| 5.24 | S03298 | PONTOS TOMADAS 220V LIGADO DIRETO NOBREACK | UND | 2,00 | 118,07 | 236,13 | 0,06% |
| 5.25 | S03298 | PONTOS DE TOMADAS 220V | UND | 7,00 | 118,07 | 826,46 | 0,22% |
| 5.26 | S03292 | PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATE 3000VA | PT | 1,00 | 174,50 | 174,50 | 0,05% |
| 5.27 | 84876 | P01C - PORTA DE CORRER EM MADEIRA SEMI-OCA COM VISOR 0,80X2,10 | M2 | 1,68 | 690,32 | 1.159,73 | 0,31% |
| 5.28 | S01816 | P01C - VISOR EM VIDRO 4MM MOLDURA DE ALUMÍNIO 0,20X1,20M | M2 | 0,24 | 149,81 | 35,95 | 0,01% |
| 5.29 | S09983 | P02 - PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMI-OCA COM VISOR | M2 | 2,52 | 640,82 | 1.614,87 | 0,42% |
| 5.30 | S01816 | P02 - VISOR EM VIDRO 4MM MOLDURA DE ALUMÍNIO 0,20X1,20M | M2 | 0,24 | 149,81 | 35,95 | 0,01% |
| 5.31 | S11556 | P1VT - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM | M2 | 2,16 | 295,46 | 638,18 | 0,17% |
| 5.33 | S11556 | P1VT - DIVISÓRIA EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM | M2 | 9,44 | 295,46 | 2.789,98 | 0,73% |
| 5.34 | 88036 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 10,00 | 23,11 | 231,12 | 0,06% |
| 5.35 | 72697 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,00 | 17,87 | 178,69 | 0,05% |
| 5.36 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA | M3XKM | 200,00 | 1,38 | 276,31 | 0,07% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | | |
|------|---------|---|-------|--------|--------|----------|--------|
| 6.1 | 88277 | REMOVER TUBULAÇÕES DE EXAUSTÃO DO ALMOXARIFADO | H | 16,00 | 28,85 | 461,68 | 0,12% |
| 6.2 | S08857 | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | UND | 10,00 | 20,47 | 204,65 | 0,05% |
| 6.3 | S00031 | REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE PVC | M2 | 17,83 | 9,54 | 170,06 | 0,04% |
| 6.4 | 88316 | REMOVER MOBILIÁRIO EXISTENTE | H | 4,00 | 13,32 | 53,30 | 0,01% |
| 6.5 | S12376 | REMOVER AR-CONDICIONADO DE JANELA FIXADOS NAS ESQUADRIAS | UND | 2,00 | 10,80 | 21,61 | 0,01% |
| 6.6 | S12376 | REMOVER AR-CONDICIONADO SPLIT | UND | 1,00 | 10,80 | 10,80 | 0,00% |
| 6.7 | 88264 | REMOVER INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | H | 16,00 | 19,53 | 312,40 | 0,08% |
| 6.8 | S00018 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 10,00 | 8,32 | 83,23 | 0,02% |
| 6.10 | S00031 | REMOÇÃO DE PORTAS DE DIVISÓRIAS PVC 0,80X210 02UND | M2 | 3,36 | 9,54 | 32,05 | 0,01% |
| 6.11 | S08387 | REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO | M2 | 1,68 | 12,67 | 21,28 | 0,01% |
| 6.12 | 97640 | REMOVER FORRO DE PVC | M2 | 64,53 | 1,36 | 87,54 | 0,02% |
| 6.13 | S00031 | REMOVER PORTA DE CORRER PARA MANUTENÇÃO | M2 | 1,68 | 9,54 | 16,02 | 0,00% |
| 6.14 | S04867 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS | M | 100,00 | 6,33 | 632,52 | 0,17% |
| 6.15 | 88248 | REMOVER E REPOSICIONAR DRENOS DE AR CONDICIONADO | H | 16,00 | 14,76 | 236,10 | 0,06% |
| 6.16 | 88264 | REMOVER E RECOLOCAR PONTOS DE AR-CONDICIONADO | H | 8,00 | 19,53 | 156,20 | 0,04% |
| 6.17 | 88273 | MANUTENÇÃO DE PORTA DE CORRER | H | 8,00 | 19,51 | 156,07 | 0,04% |
| 6.18 | 88264 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA | H | 4,00 | 19,53 | 78,10 | 0,02% |
| 6.19 | 85421 | REMOVER VIDRO COMUM DE ESQUADRIAS | M2 | 2,00 | 10,01 | 20,02 | |
| 6.20 | 84989 | RECOMPOR VIDROS DE ESQUADRIAS 6MM | M2 | 2,00 | 188,66 | 377,32 | 0,10% |
| 6.21 | 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO | M2 | 10,00 | 84,04 | 840,42 | 0,22% |
| 6.22 | S01934 | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 10,00 | 240,05 | 2.400,51 | |
| 6.23 | S04465 | INSTALAR AR CONDICIONADO NO ALMOXARIFADO | UND | 1,00 | 416,13 | 416,13 | 0,11% |
| 6.24 | S04465 | INSTALAR AR CONDICIONADO NO LAB. DE SIMULAÇÃO | UND | 1,00 | 416,13 | 416,13 | 0,11% |
| 6.25 | S04465 | REINSTALAR AR CONDICIONADO EXISTENTE | UND | 1,00 | 416,13 | 416,13 | 0,11% |
| 6.26 | S03417 | DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA | M2 | 19,88 | 99,87 | 1.985,46 | 0,52% |
| 6.27 | S01816 | VISOR DE DIVISÓRIAS | M2 | 12,67 | 149,81 | 1.897,62 | |
| 6.28 | S08204 | PORTA DE CORRER PARA DIVISÓRIA PVC 0,90X2,10M | UND | 1,00 | 643,78 | 643,78 | 0,17% |
| 6.29 | 88273 | REINSTALAR PORTA DE GIRO | H | 4,00 | 19,51 | 78,03 | 0,02% |
| 6.30 | S10759 | BANCADA EM GRANITO CINZA - PES DE MADEIRA LAMINADA | M2 | 0,80 | 217,28 | 173,82 | 0,05% |
| 6.31 | S09083 | FORRO DE PLACA MINERAL | M2 | 64,52 | 74,90 | 4.832,81 | |
| 6.32 | S07328 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA | UND | 19,00 | 191,78 | 3.643,81 | 0,95% |
| 6.33 | S03297 | PONTOS DE TOMADAS DUPLAS 110 | UND | 54,00 | 148,98 | 8.044,70 | 2,12% |
| 6.34 | S03292 | PONTOS DE TOMADAS PARA AR CONDICIONADO | UND | 3,00 | 174,50 | 523,50 | 0,14% |
| 6.35 | S03282 | PONTOS DE INTERRUPTORES DUPLOS | UND | 3,00 | 143,49 | 430,47 | 0,11% |
| 6.36 | S07725 | ESCOVAÇÃO | M2 | 16,33 | 4,24 | 69,18 | 0,02% |
| 6.37 | S02278 | MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1 | M2 | 1,00 | 6,87 | 6,87 | 0,00% |
| 6.38 | 88485 | DEMÃO. | M2 | 16,33 | 1,71 | 28,00 | 0,01% |
| 6.39 | 88489 | PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 16,33 | 9,90 | 161,60 | 0,04% |
| 6.40 | 88036 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 30,00 | 23,11 | 693,36 | 0,18% |
| 6.41 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 30,00 | 17,87 | 536,06 | 0,14% |
| 6.42 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA | M3XKM | 600,00 | 1,38 | 828,94 | 0,22% |
| 7.1 | COTAÇÃO | 1.1 - Sala prof. 01: | | | | | 31,01% |
| 7.2 | | - Bancada lateral: | | | | | |
| 7.3 | | - 1 (um) MI-120: Modulo inferior com uma porta e uma prateleira interna, com tampo em MDP Ultra; | | | | | |
| 7.4 | | - 1 (um) MI-220: Modulo inferior com duas portas e uma prateleira interna, com tampo em MDP Ultra; | | | | | |
| 7.5 | | - 1 (um) MI-260: Modulo inferior com oito gavetas, com tampo em MDP Ultra; | | | | | |
| 7.6 | | - 2 (dois) AR-450ES: Armário com duas portas e 5 (cinco) níveis de prateleira interna (h=2.430mm); | | | | | |
| 7.7 | | 1.2 - Lab. de Modelagem 01 - LEPETRO: | | | | | |
| 7.8 | | - 4 (quatro) Mesas de modelagem com revestimento melamínico uniforme branco, com largura de 790mm; | | | | | |
| 7.9 | | - 6 (seis) Mesas de modelagem com revestimento melamínico uniforme branco, com largura de 780mm; | | | | | |
| 7.10 | | - 5 (cinco) Nichos superiores, vazados, com divisória vertical interna; | | | | | |
| 7.11 | | 1.3 - Sala prof. 02: | | | | | |


| ITEM | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | | | | |
|------|------------|---|----|----------|---------------|-------------------|
| 7.12 | | - 1 (um) AR-450: Armário com 2 (duas) portas e 5 (cinco) níveis de prateleira interna (h=2.500mm); | | | | |
| 7.13 | | - 1 (um) AR-450: Armário com 2 (duas) portas e 5 (cinco) níveis de prateleira interna (h=1.350 mm); | | | | |
| 7.14 | | 1.4 - ICPMS: | | | | |
| 7.15 | | - Bancada lateral 01: | | | | |
| 7.16 | | - 1 (um) MI-130: Módulo inferior com 4 (quatro) gavetas em sequência, com tampo em MDP Ultra; | | | | |
| 7.17 | | - 1 (um) MI-220: Módulo inferior com 2 (duas) portas e uma prateleira interna com tampo em MDP Ultra; | | | | |
| 7.18 | | - Bancada lateral 02: | | | | |
| 7.19 | | - 1 (um) MI-220: Módulo inferior com 2 (duas) portas e uma prateleira interna com tampo em MDP Ultra; | | | | |
| 7.20 | | - 2 (dois) MI-200: Módulo inferior vazado com 2 (dois) níveis de apoio interno; | | | | |
| 7.21 | | - 1 (um) Tampo de granito em (L), na cor cinza corumbá; | | | | |
| 7.22 | | - Bancada lateral 03: | | | | |
| 7.23 | | - 1 (um) MI-220: Módulo inferior com 2 (duas) portas e uma prateleira interna com tampo em MDP Ultra; | | | | |
| 7.24 | | - 1 (um) Tampo de granito, na cor cinza corumbá; | | | | |
| 7.25 | | MARCA: ORIGINAL LAB; MODELO OLCE-1.000 | | | | |
| 7.26 | | QUANTIDADE: 01 UNIDADE | | | | |
| 7.27 | | - Capela de exaustão, modelo OLCE-1.000, com dimensões 1.000 x 800 x | | | | |
| 7.28 | | - Estrutura construída em MDF ultra com tripla proteção para umidade, | | | | |
| 7.29 | | Boxe construído em chapas de MDF ultra revestidas com laminado | | | | |
| 7.30 | | - Tampo interno do box construído em MDF ultra, revestido com cerâmica; | | | | |
| 7.31 | | - Luminária especial LED super slim, com acionamento independente da | | | | |
| 7.32 | | Botoeira de comando para acionamento do exaustor tipo liga-desliga com | | | | |
| 7.33 | | - A abertura frontal de trabalho terá 1 (um) vidro de segurança temperado; | | | | |
| 7.34 | | - O módulo superior, medindo 1.000 x 800 x 900 mm de modo a permitir | | | | |
| 7.35 | | - Módulo inferior tipo armário, medindo 1.000 x 800 x 900 mm com 02 | | | | |
| 7.36 | | SISTEMA DE EXAUSTÃO: | | | | |
| 7.37 | | Composto de 01 (um) exaustor centrífugo de simples aspiração, construído | | | | |
| 7.38 | | (Melhor rendimento e baixo nível de ruído), tomada e saída de ar com 200 | | | | |
| 7.39 | | Rotor estática e dinamicamente balanceado, acionado diretamente por | | | | |
| 7.40 | | Chave magnética com relé térmico. | | | | |
| 7.41 | | SISTEMA DE INSUFLAMENTO: | | | | |
| 7.42 | | Composto de 01 (um) exaustor centrífugo de simples aspiração, construído | | | | |
| 7.43 | | (Melhor rendimento e baixo nível de ruído), tomada e saída de ar com 200 | | | | |
| 7.44 | | Rotor estática e dinamicamente balanceado, acionado diretamente por | | | | |
| 7.45 | | Chave magnética com relé térmico. | | | | |
| 7.46 | | UTILIDADES: | | | | |
| 7.47 | | - 1 (uma) Nuca para cuba, com pescoço de ganso móvel permitindo rotação | | | | |
| 7.48 | | - 1 (uma) Calha de contenção, instalada posterior ao tampo, fabricada em; | | | | |
| 7.49 | | - 1 (um) Kit Elétrico com: 2 saídas - 220v + 2 Saídas 127v, atendendo a | | | | |
| 7.50 | | - 2 (dois) Bicos escalonados, com comando a distância, fabricado em latão | | | | |
| 7.51 | | 1.5 - Lab. de experimentos – LEPETRO: | | | | |
| 7.52 | | - Armário 01: | | | | |
| 7.53 | | - 1 (um) MI-220: Módulo inferior com 2 (duas) portas e uma prateleira | | | | |
| 7.54 | | - 1 (um) MI-120: Módulo inferior com uma porta e uma prateleira interna, | | | | |
| 7.55 | | - Bancada 01: | | | | |
| 7.56 | | - 1 (um) Módulo de sustentação em MDP Ultra; | | | | |
| 7.57 | | - Tampo de granito; | | | | |
| 7.58 | | 1.6 – Lab. de Geroicrobiologia: | | | | |
| 7.59 | | - 1 (um) AR-450: Armário com 2 (duas) portas e 5 (cinco) níveis de | | | | |
| 7.60 | | - 3 (três) MI-220: Módulo inferior com 2 (duas) portas e uma prateleira | | | | |
| 7.61 | | - 1 (um) Módulo de sustentação em MDP Ultra; | | | | |
| 7.62 | | - Tampo de granito; | | | | |
| 7.63 | | - 1 (um) MI-120: Módulo inferior com uma porta e uma prateleira interna, | | | | |
| 7.64 | | - 1 (um) MI-130: Módulo inferior com 4 (quatro) gavetas em sequência, com | | | | |
| 7.65 | | - 1 (dois) MI-100: Módulo inferior vazado com 2 (dois) níveis de apoio interno; | | | | |
| | | | | | TOTAL: | 117.850,00 |
| | | PINTURA | | | | |
| 8.1 | S07725 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 1.452,26 | 4,24 | 6.152,14 |

31,01%
8,04%

1,62%

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|--|-------|----------------|---------------|------------|------------------|----------------|
| 8.2 | S02278 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1 | M2 | 200,00 | 6,87 | | 1.373,24 | 0,26% |
| 8.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 1.452,26 | 1,71 | | 2.489,86 | 0,68% |
| 8.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.452,26 | 9,31 | | 13.525,04 | 3,56% |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 8.5 | S01201 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | UND | 10,00 | 48,01 | | 480,05 | 0,13% |
| 8.6 | S01681 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | UND | 10,00 | 45,73 | | 457,33 | 0,12% |
| 8.7 | S08260 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM | UND | 2,00 | 98,29 | | 196,58 | 0,05% |
| 8.8 | S08342 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM | UND | 2,00 | 76,44 | | 152,87 | 0,04% |
| 8.9 | S01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | UND | 2,00 | 53,94 | | 107,88 | 0,03% |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 8.10 | S00625 | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | UND | 10,00 | 47,80 | | 477,97 | 0,13% |
| 8.11 | S00628 | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO | UND | 5,00 | 57,87 | | 289,34 | 0,08% |
| 8.12 | S00632 | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO | UND | 5,00 | 52,52 | | 262,62 | 0,07% |
| 8.13 | S09275 | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4 | PT | 5,00 | 141,16 | | 705,80 | 0,19% |
| 8.14 | S00642 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4 | UND | 5,00 | 161,19 | | 805,97 | 0,21% |
| 8.15 | S09297 | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4, FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO | PT | 5,00 | 148,98 | | 744,88 | 0,20% |
| DIVERSOS | | | | | | | | |
| 8.16 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO | M | 50,00 | 9,54 | | 476,89 | 0,13% |
| 8.17 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO | M | 50,00 | 9,30 | | 464,82 | 0,12% |
| 8.18 | 87873 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS | M2 | 10,00 | 4,07 | | 40,70 | 0,01% |
| 8.19 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA | M2 | 10,00 | 24,83 | | 248,27 | 0,07% |
| 8.20 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 50,00 | 21,95 | | 1.097,34 | 0,29% |
| REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA | | | | | | | | |
| 9.1 | S00031 | REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA | M2 | 7,48 | 9,54 | | 71,34 | 0,02% |
| 9.2 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 13,32 | | 426,39 | 0,11% |
| 9.3 | 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA | H | 16,00 | 117,22 | | 1.875,47 | 0,49% |
| 9.4 | 86936 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS | M3 | 10,00 | 23,11 | | 231,12 | 0,06% |
| 9.5 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 10,00 | 17,87 | | 179,69 | 0,05% |
| 9.6 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) | M3XKM | 20,00 | 1,38 | | 27,63 | 0,01% |
| 9.7 | S02450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 500,00 | 1,41 | | 707,43 | 0,19% |
| | | | | B.D.I.: | 25,00% | R\$ | 76.014,18 | 100,00% |

CAMAÇARI-BA, 10 DE SETEMBRO DE 2019


FRANCO DE CERQUEIRA VIOLANTE
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 944.702.356-04
 CREA-BA 40984

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



Obra: **Reforma do Segundo Pavimento do Instituto de Geociências - IGEO**

Data:

JULHO/2019

Endereço: **Campus Universitário da Federação, Salvador, Bahia**

Área (m²):

230,08

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO |
|---|--|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 1.00 | Despesas Indiretas | | | | |
| A1 | Seguro e Garantia | | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| A2 | Riscos e Imprevistos | | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| A3 | Despesas Financeiras | | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| A4 | Administração Central | | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| Total do Grupo A = | | 6,39% | | | |
| 2.00 | Benefício | | | | |
| B1 | LUCRO | | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Total do Grupo B = | | 5,00% | | | |
| 3.00 | Impostos | | | | |
| C1 | PIS / PASEP | | | | |
| C2 | COFINS | | | | |
| C3 | ISS | | | | |
| C4 | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) | | | | |
| Total do Grupo C = | | 3,65% | | | |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | | | | |
| $BDI = (((1+A4+A1+A2) * (1+A3) * (1+B)) / (1-C)) - 1$ | | | | | |
| Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = | | | | | |
| | | | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
| | | | 11,10% | 14,02% | 16,80% |

Planilha Protegida exceto os itens em azul

CAMAÇARI-BA, 10 DE SETEMBRO DE 2019



LSN EMPREENDIMIENTOS LTDA ME
 CNPJ 17.004.157/0001-98
 FRANCO DE CERQUEIRA VIOLANTE
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 944.702.355-04
 CREA-BA 40964