

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: REFORMA DA QUADRA DA E.M. EDWAR LIMA****LOCAL****Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 29 de Março de 2019.

**BDI 1 22,47%**

SETOP AGO-2018 - SINAPI SET-2018 - SUDECAP SET-2018

1

ONERADA

| Item       | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Pr. Unit.<br>S / BDI | Pr. Unit.<br>C / BDI | Pr. Total S /<br>BDI | Pr. Total C / BDI |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |              | <b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                          |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 1.1        | 74209/001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                       | M2    | 4,50   | 318,78               | 390,41               | 1.434,51             | 1.756,84          |
| 1.2        | PROJ-EXE-150 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                      | PR A1 | 1,00   | 1.076,91             | 1.318,89             | 1.076,91             | 1.318,89          |
|            | PROJ-EXE-135 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS                                                                                                                                                               | PR A1 | 1,00   | 999,19               | 1.223,71             | 999,19               | 1.223,71          |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>4.299,44</b>   |
| <b>2.</b>  |              | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                      |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 2.1        | 93572        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | MES   | 2,00   | 6.557,37             | 8.030,81             | 13.114,74            | 16.061,62         |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>16.061,62</b>  |
| <b>3.0</b> |              | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 3.1        | CP-TELH-MET  | MANUTENÇÃO EM TELHADO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO DE TELHA (REAPROVEITAMENTO). INCLUSO TELHAS SUBSTITUTAS, RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM SUBSTITUIÇÃO, AMARRAÇÃO, E FIXAÇÃO.             | M2    | 184,95 | 15,30                | 18,74                | 2.829,74             | 3.465,58          |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>3.465,58</b>   |
| <b>4.0</b> |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                        |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 4.1        | 09.11.01     | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM                                                                                                           | M2    | 26,00  | 71,47                | 87,53                | 1.858,22             | 2.275,76          |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>2.275,76</b>   |
| <b>5.0</b> |              | <b>REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES - TETOS</b>                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |                      |                   |
| <b>5.1</b> |              | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                     |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 5.1.1      | ED-50170     | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM                                                                                                                                             | M2    | 27,00  | 29,68                | 36,21                | 801,36               | 977,66            |
| 5.1.2      | 94993        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                            | M2    | 27,00  | 47,25                | 57,65                | 1.275,75             | 1.556,42          |
| 5.1.3      | 87247        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                                              | M2    | 13,50  | 32,37                | 39,49                | 437,00               | 533,13            |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>3.067,21</b>   |
| <b>5.2</b> |              | <b>PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                   |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 5.2.1      | 87267        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA                                                          | M2    | 13,50  | 57,39                | 70,02                | 774,77               | 945,21            |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>945,21</b>     |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>4.012,42</b>   |
| <b>6.0</b> |              | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                               |       |        |                      |                      |                      |                   |
| <b>6.1</b> |              | <b>MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                  |       |        |                      |                      |                      |                   |
| 6.1.1      | 91332        | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN    | 2,00   | 646,08               | 788,22               | 1.292,16             | 1.576,44          |
| 6.1.2      | ED-49601     | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                     | U     | 1,00   | 527,84               | 643,96               | 527,84               | 643,96            |
| 6.1.3      | 91307        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                    | UN    | 8,00   | 48,48                | 59,15                | 387,84               | 473,16            |
| 6.1.4      | ED-49601     | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO                                                                                                     | U     | 1,00   | 527,84               | 643,96               | 527,84               | 643,96            |
|            |              | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      | <b>2.693,56</b>   |
| <b>6.2</b> |              | <b>ALUMINIO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |        |                      |                      |                      |                   |

|       |            |                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |           |           |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 6.2.1 | ED-7576    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO                                                           | M2 | 2,10   | 493,65 | 602,25 | 1.036,67  | 1.264,73  |
|       |            |                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |           | 1.264,73  |
|       |            | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           | 3.958,30  |
| 7.    |            | VIDRO                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |           |           |
| 7.1   | 72116      | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM                                                                                                                                                    | M2 | 2,16   | 70,19  | 85,63  | 151,61    | 184,96    |
|       |            | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           | 184,96    |
| 8.0   |            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |           |           |
| 8.1   | 97585      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                     | UN | 4,00   | 52,37  | 63,89  | 209,48    | 255,57    |
| 8.2   | 97586      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                                                                     | UN | 3,00   | 69,04  | 84,23  | 207,12    | 252,69    |
| 8.3   | MERCADO    | LUMINÁRIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | un | 6,00   | 105,93 | 129,23 | 635,58    | 775,41    |
| 8.4   | CP-MAN-ELE | MANUTENÇÃO DE REDE ELÉTRICA, INCLUSO CABO, RASGO, ELETRODUTO, MÃO DE OBRA E ENCARGOS.                                                                                                           | UN | 8,00   | 51,07  | 62,31  | 408,56    | 498,44    |
| 8.5   | 91955      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | UN | 2,00   | 22,46  | 27,40  | 44,92     | 54,80     |
| 8.6   | 11.60.03   | LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA                                                                                                                                                                    | UN | 3,00   | 30,25  | 36,91  | 90,75     | 110,72    |
| 8.7   | 97616      | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P                                                                                                  | UN | 4,00   | 32,10  | 39,16  | 128,40    | 156,65    |
| 8.8   | 97615      | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P                                                                                                  | UN | 3,00   | 28,81  | 35,15  | 86,43     | 105,44    |
|       |            | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           | 2.209,71  |
| 9.0   |            | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |           |           |
| 9.1   | 95472      | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00   | 666,45 | 813,07 | 2.665,80  | 3.252,28  |
| 9.2   | ED-48183   | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                    | U  | 4,00   | 37,04  | 45,19  | 148,16    | 180,76    |
| 9.3   | 86904      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                             | UN | 2,00   | 110,12 | 134,35 | 220,24    | 268,69    |
| 9.4   | ED-48169   | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX                                                                                                                                                                 | U  | 1,00   | 681,05 | 830,88 | 681,05    | 830,88    |
| 9.5   | 86906      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                  | UN | 4,00   | 44,72  | 54,56  | 178,88    | 218,23    |
| 9.6   | 86883      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                 | UN | 4,00   | 9,74   | 11,88  | 38,96     | 47,53     |
| 9.7   | CP-TUB-40  | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC AGUA FRIA 40MM, INCLUSO RASGO , CHUMBAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA.                                                                                                   | M  | 12,00  | 38,69  | 47,20  | 464,28    | 566,42    |
| 9.8   | 9535       | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                    | UN | 2,00   | 61,26  | 74,74  | 122,52    | 149,47    |
|       |            | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           | 5.514,27  |
| 10.   |            | PINTURA                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |           |           |
| 10.1  | 79460      | PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                        | m² | 297,95 | 43,09  | 52,77  | 12.838,67 | 15.723,51 |
| 10.3  | 73924/3    | PINTURA ESMALTE PARA A ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                             | m² | 184,95 | 22,44  | 27,48  | 4.150,28  | 5.082,85  |
|       |            | SUBTOTAL                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |           | 20.806,36 |
| 11.   |            | OUTROS                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |           |           |
| 11.1  | ED-48467   | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)                                                                                                                            | U  | 4,00   | 53,05  | 64,72  | 212,20    | 258,88    |

|                                     |          |                                                                                                                                    |    |        |        |            |          |                  |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|----------|------------------|
| 11.2                                | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO                                    | M3 | 1,40   | 53,05  | 64,72      | 74,27    | 90,61            |
| 11.3                                | ED-50575 | FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM PEDRA - FAIXA APICOADA                                                                         | M  | 40,00  | 4,67   | 5,70       | 186,80   | 227,90           |
| 11.4                                | ED-48501 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO                                                                                          | M2 | 13,50  | 10,98  | 13,40      | 148,23   | 180,84           |
| 11.5                                | 02.29.01 | TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA - CAÇAMBA 5m³                                                                    | M3 | 3,70   | 207,78 | 207,78     | 768,79   | 768,79           |
| 11.6                                | 14.05.41 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKA 1 /EQUIVALENTE                                                                                     | M2 | 15,00  | 27,56  | 33,62      | 413,40   | 504,35           |
| 11.7                                | 97640    | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | M2 | 1,00   | 1,21   | 1,48       | 1,21     | 1,48             |
| 11.8                                | 79627    | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 2,00   | 664,13 | 810,24     | 1.328,26 | 1.620,48         |
|                                     |          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                    |    |        |        |            |          | <b>3.653,32</b>  |
| <b>12.0</b>                         |          | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                             |    |        |        |            |          |                  |
| 12.1                                | 9537     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                              | M2 | 459,85 | 2,09   | 2,55       | 961,09   | 1.172,53         |
|                                     |          | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                    |    |        |        |            |          | <b>1.172,53</b>  |
| <b>VALOR TOTAL</b>                  |          |                                                                                                                                    |    |        |        | <b>R\$</b> |          | <b>67.614,27</b> |
| Sonia Aparecida Araujo              |          |                                                                                                                                    |    |        |        |            |          |                  |
| Prefeitura Municipal de Santa Luzia |          |                                                                                                                                    |    |        |        |            |          |                  |