

**COOPA CONSTRUÇÕES**

O. S. SOUZA &amp; SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25-Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

E-MAIL serralheriasantalucia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO SOCIO- EDUCATIVO JARDIM BANDEIRANTES

MUNICIPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PARANÁ

DATA: 08/12/2015

TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2015

## Planilha Orçamentária

| ITEM                                       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID | QUANT  | VAL UNIT | VIDESC   | VALOR TOTAL |
|--|--|------|--------|----------|----------|-------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |  |      |        |          |          |             |
| 1.1  | Taxas de Alvará e CREA   | gb   | 1,00   | 1.000,00 | 944,00   | 944,00      |
| 1.2  | Placa Padrão PMTB dimensão 2,00 x 1,00 m, em chapa de aço galvanizado  | m2   | 2,00   | 379,46   | 358,21   | 716,42      |
| 1.3  | Depósito de obra sem piso, 10m²  | ud   | 1,00   | 2.357,18 | 2.225,18 | 2.225,18    |
| 1.4  | Entrada de Energia provisória bif.40 A   | cj   | 1,00   | 1.421,66 | 1.342,05 | 1.342,05    |
| 1.5  | Entrada de água provisória com hidrômetro  | cj   | 1,00   | 194,35   | 183,47   | 183,47      |
| 1.6  | Locação e marcação da obra   | m2   | 353,97 | 4,76     | 4,49     | 1.590,54    |
| 1.7  | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm, com pintura a cal, com h=2,00m   | m2   | 125,40 | 44,53    | 42,04    | 5.271,35    |
| 1.8  | Plano de gerenciamento de resíduos da Construção civil- PGRCC- Incluindo execução de baias, triagem e destinação desses resíduos | gb   | 1,00   | 1.016,00 | 959,10   | 959,10      |
| TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES            |  |      |        |          |          | 13.232,11   |
| <b>INFRAESTRUTURA</b>                      |  |      |        |          |          |             |
| 2.1  | Escavação manual em terra para infra estrutura   | m3   | 78,43  | 23,39    | 22,08    | 1.731,75    |
| 2.2  | Estacas broca armada, diâmetro =25 cm, 16Xh = 3,0m e 37Xh = 1,52m - perfuração/preparo e lançamento concreto/armadura            | m    | 104,24 | 70,28    | 66,34    | 6.915,73    |
| 2.3  | Concreto Armado fck = 20 Mpa p/ bloco - preparo, lançamento, formas  | m3   | 1,64   | 1.668,56 | 1.575,12 | 2.583,20    |
| 2.4  | Concreto Armado fck = 20 Mpa p/ baldrame - preparo, lançamento, formas   | m3   | 9,10   | 1.668,56 | 1.575,12 | 14.333,60   |
| 2.5  | Reaterro compactado manualmente em camadas de 20cm   | m3   | 7,13   | 12,67    | 11,96    | 85,28       |
| 2.6  | Imperm.vigabald.1/2 vez c/ tinta asfáltica, 2 demãos   | m2   | 32,60  | 10,91    | 10,30    | 335,75      |
| TOTAL INFRA ESTRUTURA                      |  |      |        |          |          | 25.985,30   |
| <b>SUPERESTRUTURA- PILARES/VIGAS/LAJES</b> |  |      |        |          |          |             |
| 3.1  | Concreto Armado fck= 20Mpa, p/ pilar - preparo, lançamentos, formas  | m3   | 5,14   | 1.668,56 | 1.575,12 | 8.096,12    |
| 3.2  | Concreto Armado fck= 20Mpa, p/ vigas - preparo, lançamentos, formas  | m3   | 9,50   | 1.668,56 | 1.575,12 | 14.963,65   |
| 3.3  | Liprémold forro tj barro - incl.escor.sc=0,10/m2   | m2   | 354,30 | 77,98    | 73,61    | 26.081,13   |
| 3.4  | Capa em concreto fck 20Mpa p/ laje pre fabricada -5cm esp.   | m2   | 354,30 | 19,94    | 18,82    | 6.669,12    |
| TOTAL DA SUPER ESTRUTURA                   |  |      |        |          |          | 55.810,01   |

RECEBI EM  
 DATA 04 12 15  
 OBS

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

COOPA CONSTRUÇÕES  
 O. S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 Rua Dr. Domingos Modema 25-Centro- Jacarezinho Pr.  
 CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.  
 CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06  
 E-MAIL serralheriasantalucia@hotmail.com  
 Nossa meta e sua satisfação

082

| ALVENARIA                                |   |     |        |          |          |           |
|--|---|-----|--------|----------|----------|-----------|
| 4.1                                      | Alvenaria de 1/2 vez com tijolos comuns de 6 furos, 9 x 14 x 19   | m2  | 461,09 | 96,65    | 91,24    | 42.068,74 |
| TOTAL ALVENARIA                          |   |     |        |          |          | 42.068,74 |
| COBERTURA                                |   |     |        |          |          |           |
| 5.1                                      | Estr.madeira de lei, primeira qualidade, tesoura p/ telha cerâmica  | m2  | 427,03 | 101,87   | 96,17    | 41.065,46 |
| 5.2                                      | Cobertura c/telha de barro, tipo francesa   | m2  | 555,14 | 52,84    | 49,88    | 27.690,92 |
| TOTAL COBERTURA                          |   |     |        |          |          | 68.756,38 |
| PISOS                                    |   |     |        |          |          |           |
| 6.1                                      | Lastro de brita apiloado manualmente camada e= 3cm  | m3  | 9,63   | 83,32    | 78,65    | 757,44    |
| 6.2                                      | Lastro de contra piso concreto fck 15mpa, e = 3cm c/ adit.lmp.  | m2  | 321,21 | 26,31    | 24,84    | 7.977,78  |
| 6.3                                      | Regularização c/ argamassa 1:4 cimento/areia e= 2cm   | m2  | 321,21 | 10,85    | 10,24    | 3.289,96  |
| 6.4                                      | Piso cerantider. Pi 4 1.a50x50 cm, fixarg col. Incl. Rejunte na cor, cor bege, circulação, cozinha  | m2  | 321,21 | 41,91    | 39,56    | 12.708,04 |
| 6.5                                      | Rodapé cer. Pi4 50x50m.,h= 7cm, arg mista   | m   | 172,47 | 8,53     | 8,05     | 1.388,78  |
| TOTAL DOS PISOS                          |   |     |        |          |          | 26.122,00 |
| REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS          |   |     |        |          |          |           |
| 7.1                                      | Chapisco aplicado em alvenaria, pilares, vigas de concreto e tetos, preparo manual  | m2  | 922,18 | 8,52     | 8,04     | 7.416,98  |
| 7.2                                      | Emboço c/ arg. Mista, traço 1:2:8, e= 25 mm int e ext, preparo manual   | m2  | 922,18 | 32,07    | 30,27    | 27.918,15 |
| 7.3                                      | Reboco c/ arg. Pré- fabricada, e = 5mm int e ext, preparo manual  | m2  | 789,65 | 20,24    | 19,11    | 15.087,50 |
| 7.4                                      | Azulejo 1.a 30x60, ass c/ cim colante, incl. Rejuntamento   | m2  | 132,53 | 43,05    | 40,64    | 5.385,91  |
| TOTAL DO REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS |   |     |        |          |          | 55.808,54 |
| ESQUADRIAS                               |   |     |        |          |          |           |
| 8.1                                      | Porta chap.itaúba 1.a 0,90x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM01   | un  | 5,00   | 672,60   | 634,93   | 3.174,67  |
| 8.2                                      | Porta chap.itaúba 1.a 0,80x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM02   | un  | 7,00   | 597,88   | 564,40   | 3.950,79  |
| 8.3                                      | Porta chap.itaúba 1.a 0,60x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM03   | un  | 1,00   | 523,14   | 493,84   | 493,84    |
| 8.4                                      | Porta de aço, 0,80x2,10m com 2 folhas de abrir + batente e acesa - PF01   | un  | 2,00   | 1.184,59 | 1.118,25 | 2.236,51  |
| 8.5                                      | Porta Pantográfica com abertura central, perfil laminado "U", incluso assentamento e acabamento   | m2  | 23,66  | 511,72   | 483,06   | 11.429,29 |
| 8.6                                      | Janela basculante em chapa de aço   | m2  | 45,96  | 698,28   | 659,18   | 30.295,74 |
| 8.7                                      | Janela de correr em chapa de aço  | m2  | 3,50   | 1.114,08 | 1.051,69 | 3.680,92  |
| 8.8                                      | Vidro transparente liso e= 3,00mm   | m2  | 49,50  | 108,51   | 102,43   | 5.070,46  |
| TOTAL DAS ESQUADRIAS                     |   |     |        |          |          | 60.332,22 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    |   |     |        |          |          |           |
| 9.1                                      | QD de embutir p/ até 32 disjuntores termomagnético monopolares, em chapa metálica, com barramento trifásico, neutro e proteção, instalado | pc  | 1,00   | 377,43   | 356,29   | 356,29    |
| 9.2                                      | Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 10 A em quadro  | und | 7,00   | 15,57    | 14,70    | 102,59    |

RECEBI EM

DATA 04/02/19

OBS

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
R. Nº. 1111  
Nº. 1111

*(Handwritten signatures and initials)*

784

|                           |  |     |          |          |          |                  |
|---------------------------|--|-----|----------|----------|----------|------------------|
| 9.3                       | Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 10 A em quadro   | und | 2,00     | 71,81    | 67,79    | 135,58           |
| 9.4                       | Disjuntor termomagnético monofásico 1 x15 A em quadro  | und | 1,00     | 15,57    | 14,70    | 14,70            |
| 9.5                       | Disjuntor termomagnético monofásico 1 x30 A em quadro  | und | 3,00     | 15,57    | 14,70    | 44,09            |
| 9.6                       | Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 30 A em quadro   | und | 2,00     | 71,81    | 67,79    | 135,58           |
| 9.7                       | Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 40 A em quadro   | und | 1,00     | 24,18    | 22,83    | 22,83            |
| 9.8                       | Interruptor 1 TS, simples de embutir, cx 2x4   | und | 18,00    | 13,09    | 12,36    | 222,43           |
| 9.9                       | Interruptor Paralelo 2 TS, de embutir, cx 2x4  | und | 4,00     | 37,97    | 35,84    | 143,37           |
| 9.10                      | Tomadas 3 polos, com caixa 2 x 4   | und | 55,00    | 39,83    | 37,60    | 2.067,97         |
| 9.11                      | Cabo de cobre isolado # 2,5mm2   | m   | 1.850,02 | 3,61     | 3,41     | 6.304,57         |
| 9.12                      | Cabo de cobre isolado # 10,0 mm2   | m   | 146,02   | 10,15    | 9,58     | 1.399,11         |
| 9.13                      | Eletroduto corrugado, ø 32mm (1 1/4)   | m   | 157,40   | 11,28    | 10,65    | 1.676,05         |
| 9.14                      | Caixa Octogonal em PVC   | und | 82,00    | 3,43     | 3,24     | 265,51           |
| 9.15                      | Luminária fluorescente sobrepor com aberta 2 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda | pç  | 55,00    | 97,87    | 92,39    | 5.081,41         |
| 9.16                      | Luminária fluorescente sobrepor com aberta 2 x 20 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda | pç  | 4,00     | 89,13    | 84,14    | 336,55           |
| 9.17                      | Luminária fluorescente sobrepor com aberta 1 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda | pç  | 3,00     | 72,78    | 68,70    | 206,11           |
| 9.18                      | Luminária fluorescente compacta  | pç  | 13,00    | 30,28    | 28,58    | 371,60           |
| 9.19                      | Refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável, com lâmpada vapor de mercúrio  | pç  | 4,00     | 214,47   | 202,46   | 809,84           |
| <b>TOTAL</b>              |  |     |          |          |          | <b>19.696,47</b> |
| <b>ENTRADA DE ENERGIA</b> |  |     |          |          |          |                  |
|                           | Troca do padrão existente, por um Entrada energia Padrão COPEL, c/saída subterrânea trif. 150A   | und | 1,00     | 4.725,44 | 4.460,82 | 4.460,82         |
| <b>TOTAL</b>              |  |     |          |          |          | <b>4.460,82</b>  |
| <b>TELEFONIA</b>          |  |     |          |          |          |                  |
| 9.21                      | Luva p/ eletroduto PVC 3/4"  | pç  |          | 1,91     | 1,80     |                  |
| 9.22                      | Quadro de distr. TELEBRÁS N.3 300 x 300 x 120mm  | pç  | 1,00     | 161,40   | 152,36   | 152,36           |
| 9.23                      | Eliminador de surto -Modelo K -962- Fabricante: KASCHEER ou Similar  | pç  | 1,00     | 219,71   | 207,41   | 207,41           |
| 9.24                      | Cabo telefônico COP 10 Vias  | m   | 33,73    | 9,58     | 9,04     | 305,04           |

RECEBI EM

DATA 04.07.19

Obs

A

Handwritten signature

SELO DE AUTENTICIDADE FISCAL AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

782

SOUZA & SOUZA LTDA  
nº. 101

|              |  |    |       |       |       |                 |
|--------------|--|----|-------|-------|-------|-----------------|
| 9.25         | Extrato PVC rígido roscavel 1 1/2"       | m  | 34,00 | 20,76 | 19,60 | 685,31          |
| 9.26         | Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 2' x 4" | pc | 4,00  | 8,00  | 7,55  | 30,21           |
| 9.27         | Conector RJ 11 p/ telefone c/ espelho    | un | 4,00  | 15,24 | 14,39 | 57,55           |
| 9.28         | Curva de PVC 90 - 1 1/2"                 | pc | 4,00  | 5,46  | 5,15  | 20,62           |
| 9.29         | Haste de cobre ø15 x 2400mm              | pc | 2,00  | 76,26 | 71,99 | 143,98          |
| 9.30         | Conector GAR                             | pc | 2,00  | 4,45  | 4,20  | 6,40            |
| <b>TOTAL</b> |  |    |       |       |       | <b>1.591,87</b> |

| REDE TELEFÔNICA                       |  |    |      |        |        |                  |
|---------------------------------------|--|----|------|--------|--------|------------------|
| 9.31                                  | Cabo de rede categoria 5e par trançado 8 fios, com 100m  | ud | 1,00 | 98,43  | 92,92  | 92,92            |
| 9.32                                  | Switch/tub 8 portas 10/100                               | ud | 1,00 | 65,04  | 61,40  | 61,40            |
| 9.33                                  | Conector RJ45 macho                                      | ud | 4,00 | 3,18   | 3,00   | 12,01            |
| 9.34                                  | Conectores RJ 45 fêmea                                   | ud | 4,00 | 3,18   | 3,00   | 12,01            |
| 9.35                                  | Caixa sistema X para dois conectores de rede e telefonia | ud | 2,00 | 6,35   | 5,99   | 11,99            |
| 9.36                                  | Rack de parede - fechado 19" X 3U X 300mm                | ud | 1,00 | 241,30 | 227,79 | 227,79           |
| 9.37                                  | Canaleta Lisa 50X50 Com tampa - Barra de 2m              | ud | 5,00 | 19,05  | 17,98  | 89,92            |
| <b>TOTAL</b>                          |  |    |      |        |        | <b>508,02</b>    |
| <b>TOTAL DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |    |      |        |        | <b>26.257,10</b> |

| 10 - INSTALAÇÕES HIDRÔ-SANITÁRIAS |  |     |       |        |        |                 |
|-----------------------------------|--|-----|-------|--------|--------|-----------------|
| ÁGUA FRIA                         |  |     |       |        |        |                 |
| 10.1                              | Tubo PVC rig. soldável, marrom Ø25mm (3/4")                          | m   | 60,00 | 8,57   | 8,09   | 485,40          |
| 10.2                              | Tubo PVC rig. soldável, marrom Ø32mm (1")                            | m   | 3,00  | 13,31  | 12,56  | 37,69           |
| 10.3                              | Tubo PVC rig. Soldável, marrom Ø50mm (1 1/2")                        | m   | 50,00 | 14,06  | 13,27  | 663,63          |
| 10.4                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM                              | ud  | 14,00 | 4,19   | 3,96   | 55,38           |
| 10.5                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM                              | ud  | 6,00  | 10,99  | 10,37  | 62,25           |
| 10.6                              | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2    | ud  | 12,00 | 13,22  | 12,48  | 149,76          |
| 10.7                              | TÊ , PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM  | ud  | 4,00  | 7,92   | 7,48   | 29,91           |
| 10.8                              | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM                         | ud  | 4,00  | 17,68  | 16,69  | 66,76           |
| 10.9                              | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 | ud  | 11,00 | 15,34  | 14,48  | 159,29          |
| 10.10                             | Cx d' água poliuret. 1000 l c/ bóia 3/4" - 1 saída 3/4"              | und | 2,00  | 913,13 | 861,99 | 1.723,99        |
| 10.11                             | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM                      | ud  | 3,00  | 7,21   | 6,81   | 20,42           |
| <b>TOTAL</b>                      |  |     |       |        |        | <b>3.454,47</b> |

| 11 - METAIS/TOUCAS/ACESSÓRIOS |  |    |      |       |       |        |
|-------------------------------|--|----|------|-------|-------|--------|
| 11.1                          | Chuveiro/ Ducha elétrica, 4 temperaturas | ud | 2,00 | 99,95 | 65,94 | 131,88 |

RECEBI EM  
 DATA 04.07.18  
 OBS: /

CRIS-PR  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ULTIMA FOLHA

*[Handwritten signatures and initials]*

183

OS. SOUZA & SOUZA LDA.  
 Nº. Patrim. 1151

|                |  |     |       |        |        |                  |
|----------------|--|-----|-------|--------|--------|------------------|
| 10.13          | Bacia sanitária (v.13) convencional de louca branca  | un  | 7,00  | 332,11 | 313,51 | 2.194,56         |
| 10.14          | Vaso sanitário elevado com abertura frontal para deficiente, 44 cm com conjunto para fixação   | qj  | 1,00  | 863,80 | 815,24 | 815,24           |
| 10.15          | Assento para vaso sanitário elevado com abertura frontal   | qj  | 1,00  | 189,23 | 178,63 | 178,63           |
| 10.16          | Barra de apoio L=80cm, BWC p/ deficientes  | pc  | 2,00  | 133,22 | 125,76 | 251,52           |
| 10.17          | Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação | un  | 3,00  | 361,95 | 341,68 | 1.025,04         |
| 10.18          | Lavatório louca branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular  | un  | 8,00  | 191,33 | 180,62 | 1.444,92         |
| 10.19          | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 "   | ud  | 6,00  | 89,87  | 84,84  | 509,02           |
| 10.20          | Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado  | und | 8,00  | 252,58 | 238,44 | 1.907,48         |
| 10.21          | Registro de gaveta com canopla ø 50mm  | und | 8,00  | 163,04 | 153,91 | 1.231,28         |
| 10.22          | Dispenser para papel toalha  | und | 4,00  | 63,37  | 59,82  | 239,29           |
| 10.23          | Dispenser para sabonete líquido, fixado na parede  | und | 5,00  | 27,94  | 26,38  | 131,88           |
| 10.24          | Dispenser para papel higiênico em rolo   | ud  | 8,00  | 38,10  | 35,97  | 287,73           |
| 10.25          | Torneira de lavatório de mesa com fechamento automático  | ud  | 9,00  | 138,81 | 131,04 | 1.179,33         |
| 10.26          | Cx d água poliuret. 1000 l c/ bóia 3/4" - 1 saída 3/4"   | und | 2,00  | 913,13 | 861,99 | 1.723,99         |
| <b>TOTAL</b>   |  |     |       |        |        | <b>13.251,82</b> |
| <b>Sistema</b> |  |     |       |        |        |                  |
| 10.30          | Tubo de PVC esgoto Ø 40mm, com junta soldável  | m   | 25,00 | 18,12  | 17,11  | 427,63           |
| 10.31          | Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável  | m   | 9,50  | 26,80  | 25,30  | 240,34           |
| 10.32          | Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável   | m   | 44,00 | 50,44  | 47,62  | 2.095,08         |
| 10.33          | Cx Inspeção Alvenaria, conforme projeto  | ud  | 4,00  | 356,07 | 336,13 | 1.344,52         |
| 10.34          | Cx Sifonada, conforme projeto  | ud  | 2,00  | 484,66 | 457,52 | 915,04           |
| 10.35          | Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm   | ud  | 4,00  | 27,17  | 25,65  | 102,59           |
| 10.36          | Caixa sifonada gira-fácil, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm  | ud  | 1,00  | 32,13  | 30,33  | 30,33            |
| 10.37          | Ralo sifonado, PVC, DN 100x40 mm   | ud  | 2,00  | 10,39  | 9,81   | 19,62            |
| 10.38          | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2  | ud  | 12,00 | 8,32   | 7,85   | 94,25            |
| 10.39          | JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM  | ud  | 12,00 | 7,38   | 6,97   | 83,60            |

RECEBI EM  
DATA 04/07/19  
OBS *[assinatura]*

*[assinatura]*

*[assinatura]*

**GRUPO**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ULTIMA PÁGINA

*[assinatura]*

*[assinatura]*

Livro nº. Página  
 1033  
 1034  
 1035  
 1036  
 1037  
 1038  
 1039

|  |   |    |        |       |       |                  |
|--|---|----|--------|-------|-------|------------------|
| 10.40  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM                | uc | 6,00   | 7,42  | 7,19  | 43,16            |
| 10.41  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                | ud | 2,00   | 9,60  | 9,06  | 18,12            |
| 10.42  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM                | ud | 2,00   | 10,22 | 9,65  | 19,30            |
| 10.43  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM               | ud | 5,00   | 21,54 | 20,33 | 101,67           |
| 10.44  | JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM                       | ud | 3,00   | 20,24 | 19,11 | 57,32            |
| 10.45  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL                              | ud | 2,00   | 17,40 | 16,43 | 32,85            |
| 10.46  | TE REDUÇÃO SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL                     | ud | 7,00   | 22,92 | 21,64 | 151,46           |
| 10.47  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM            | ud | 3,00   | 16,47 | 15,55 | 46,64            |
| 10.48  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM            | ud | 1,00   | 17,40 | 16,43 | 16,43            |
| 10.49  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM          | ud | 3,00   | 38,44 | 36,29 | 108,86           |
| 10.50  | JUNÇÃO REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM           | ud | 1,00   | 29,92 | 28,24 | 28,24            |
| 10.51  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | ud | 5,00   | 9,66  | 9,12  | 45,60            |
|  |   |    |        |       |       | 6.022,64         |
| <b>TOTAL DA INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS</b> |   |    |        |       |       | <b>22.728,93</b> |
| PINTURA  |   |    |        |       |       |                  |
| 11.1   | Massa acrílica em paredes int/ext/ teto, 1 demão, com aplicação e lixamento | m2 | 263,97 | 10,71 | 10,11 | 2.668,80         |
| 11.2   | Fundo selador em paredes de alvenaria - 01 demão                            | m2 | 263,97 | 6,15  | 5,81  | 1.532,50         |
|  | Pintura látex PVA, 1ª 2 demão par. int/ext/ teto                            | m2 | 263,97 | 12,65 | 11,94 | 3.152,22         |
|  | Pintura esmalte acelinado 2 demão, em esquadrias de madeira                 | m2 | 22,47  | 19,00 | 17,94 | 403,02           |
|  | Fundo nivelador, 1 demão em esquadrias de madeira, branco                   | m2 | 22,47  | 12,32 | 11,63 | 261,33           |
|  | Pintura esmalte 2 demão, em esquadrias de ferro, com zarcão                 | m2 | 52,82  | 28,88 | 27,26 | 1.440,02         |
| <b>TOTAL DA PINTURA</b>                        |   |    |        |       |       | <b>9.457,90</b>  |

RECEBIEM  
DATA 04, 07, 19  
OBS \_\_\_\_\_

7  
a  
GRUPO  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA  
18

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
n.º Página

| FECHAMENTO/PORTÃO/ALAMBRADO              |  |     |          |          |          |                  |
|--|--|-----|----------|----------|----------|------------------|
| 12.1                                     | Escavação manual em terra para infra estrutura   | m3  | 9,60     | 23,39    | 22,08    | 211,97           |
| 12.2                                     | Estacas broca armada, diâmetro = 25 cm, h = 4.0 m - perfuração / preparo e lançamento concreto / armadura                              | m   | 180,00   | 70,28    | 66,34    | 11.941,99        |
| 12.3                                     | Concreto Armado fck = 20 Mpa p/ baldrame - preparo, lançamento, formas (15x20 cm)  | m3  | 3,60     | 1.668,56 | 1.575,12 | 5.670,43         |
| 12.4                                     | Relevo compactado manualmente em camadas de 20 cm  | m3  | 6,00     | 12,67    | 11,96    | 71,76            |
| 12.5                                     | Imperm. vigabald. 1/2 vez c/ tinta asfáltica, 2 demãos   | m2  | 18,00    | 13,22    | 12,48    | 224,63           |
| 12.6                                     | Alambrado em tubos de aço galvanizado din 2440, com costura, Ø 2", fixados a cada dois metros, com tela de arame galvanizado fio 14BWG | m2  | 210,00   | 104,58   | 98,72    | 20.731,94        |
| 12.7                                     | Portão de Aço galvanizado com fundo zarcão e pintura, uma folha de abrir (1,20x1,75) para acesso pedestres                             | m2  | 2,10     | 234,95   | 221,79   | 465,76           |
| 12.7                                     | Portão de aço galvanizado com fundo zarcão e pintura de correr (4,50x1,75) - para acesso de veículos                                   | m2  | 7,87     | 234,95   | 221,79   | 1.745,51         |
| <b>TOTAL FECHAMENTO/PORTÃO/ALAMBRADO</b> |  |     |          |          |          | <b>41.063,99</b> |
| PAISAGISMO                               |  |     |          |          |          |                  |
| 13.1                                     | Preparo terra vegetal c/adubo orgânico mineral h= 10 cm  | m3  | 134,20   | 40,65    | 38,37    | 5.149,74         |
| 13.2                                     | Plantio grama em placa (esmeralda) c/ espalham terra vegetal   | m²  | 1.342,00 | 8,65     | 8,17     | 10.958,24        |
| <b>TOTAL PAISAGISMO</b>                  |  |     |          |          |          | <b>16.107,97</b> |
| PREVENÇÃO DE INCÊNDIO                    |  |     |          |          |          |                  |
| 14.1                                     | Concreto armado de FCK= 20MPA, para execução de central de gás, dim. 2,00x 0,80 x 2,60, conforme projeto                               | m³  | 0,77     | 1.668,56 | 1.575,12 | 1.212,84         |
| 14.2                                     | Portinholas metálicas, com acessórios, 2 folhas e abertura nas laterais, para a central de gás, conforme projeto.                      | m²  | 2,00     | 196,85   | 185,83   | 371,65           |
| 14.3                                     | Instalação de tubulação p/ central de gás para 2 cilindros, inclusive válvulas e conexões  | m   | 6,20     | 83,19    | 78,53    | 486,89           |
| 14.4                                     | Extintor de Pó ABC, 2-A e 20-B:C   | und | 2,00     | 154,04   | 145,41   | 290,83           |
| 14.5                                     | Extintor de Pó BC, 5-B:C   | und | 1,00     | 486,11   | 458,89   | 458,89           |
| 14.6                                     | Luminária de Emergência  | und | 5,00     | 39,89    | 37,66    | 188,28           |
| 14.7                                     | Plaquetas com escrita " Extintor"  | und | 3,00     | 24,36    | 23,01    | 69,04            |

RECEBIEM  
DATA 07.07.19  
OBS X

*A*  
*M*  
**CRIS-PA**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA  
*[Handwritten signatures]*  
984

G.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
R. Pinguim, nº 130

*10*

|                                      |   |     |        |       |       |            |
|--------------------------------------|---|-----|--------|-------|-------|------------|
| 14.8                                 | Placa de sinalização luminosa - "Saída" | und | 2,00   | 15,34 | 12,59 | 25,19      |
| <b>TOTAL DA PREVENÇÃO</b>            |   |     |        |       |       | 5.103,62   |
| 15.1                                 | Limpeza geral e final da obra           | m²  | 353,97 | 2,77  | 2,61  | 925,59     |
| <b>TOTAL DA LIMPEZA</b>              |   |     |        |       |       | 925,59     |
| <b>TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO</b> |   |     |        |       |       | 467.760,48 |

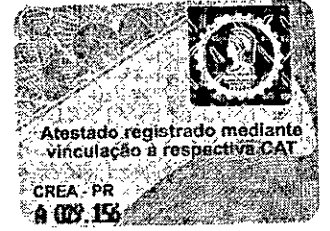
Jacarezinho, 08 de Dezembro de 2015.

*Nilton Batista Prado*  
 \_\_\_\_\_  
 NILTON BATISTA PRADO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA MG 27482/D E VISTO PR 45914  
 Engº. Civil  
 CREA - 27.482/D

*Osmar de Souza*  
 \_\_\_\_\_  
 OSMAR DE SOUZA  
 SÓCIO GERENTE  
 CPF: 691.801.809-49  
 RG: 4.313.437-0

**[17.569.488/0001-75]**

**O S SOUZA & SOUZA LTDA**  
 Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon  
 CEP 86.400-000 Jacarezinho-PR



*Andrei Crystian Vieira*  
 \_\_\_\_\_  
 Andrei Crystian Vieira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR: 149282/D

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 nº. Página

RECEBI EM  
*01/07/19*  
 \_\_\_\_\_

*7  
 449*

*mf*  
*gollo*  
*[Signature]*  
*88t*



Autenticar

## REGISTRO DE EMPREGADO

Nº

000088

Empregador

O S SOUZA &amp; SOUZA LTDA - EPP

CNPJ

17.569.488/0001-75

Endereço

Rua DR DOMINGOS MODENA, 25. VILA RONDON, JACAREZINHO, PR.

Empregado

EDERSON GARCIA DE SOUZA

Beneficiários

Residência

Rua DR CALDAS, 327, CENTRO, JACAREZINHO, PR, - CEP: 86400-000

|                      |                                      |                     |                      |                           |                        |                  |           |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| Data de nascimento   | 24/11/1986                           | Local do nascimento | FARTURA - SP         | País da nacionalidade     | BRASIL                 | Estado civil     | Solteiro  |
| FILIAÇÃO             | Pal<br>EDSON ROBERTO DE SOUZA        |                     |                      |                           |                        |                  |           |
|                      | Mãe<br>LUIZA GARCIA RIBEIRO DE SOUZA |                     |                      |                           |                        |                  |           |
| Cédula de Identidade | 40.834.425-8                         | Data de emissão     | 20/11/2002           | Órgão/UF emissor          | SSP/SP                 | Título Eleitoral |           |
| CTPS                 | 090630                               | Série               | 00269                | Data de expedição da CTPS | 28/04/2004             | UF CTPS          | SP        |
| CPF                  | 356.685.078-07                       |                     |                      | Cart. Nac. Habilitação    | Inscr. Órgão de Classe |                  |           |
| Doc. militar         |                                      | Categoria           |                      | Cor                       | Não Informada          | Sexo             | Masculino |
| Deficiência          | Não                                  |                     | Telefone Residencial | 43-35258216               |                        | Telefone Celular |           |
| Cargo                | ENGENHEIRO ELETRICO                  |                     |                      | Função                    | C.B.O.                 |                  |           |
|                      |                                      |                     |                      |                           |                        |                  | 214305    |

|                  |            |         |              |     |                 |                     |                   |                      |                  |
|------------------|------------|---------|--------------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Data de Admissão | 02/07/2018 | Salário | R\$ 4.880,00 | Por | Segunda e Terça | Horário de Trabalho | 8:00 h as 17:00 h | Horário de Intervalo | 11:30h as 13:00h |
|------------------|------------|---------|--------------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------|

|      |          |            |                          |  |                      |  |
|------|----------|------------|--------------------------|--|----------------------|--|
| FGTS | Opção em | 02/07/2018 | Conta vinculada no banco |  | Data da Reliquidação |  |
|------|----------|------------|--------------------------|--|----------------------|--|

## PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL - PIS

|               |                |                |                    |  |
|---------------|----------------|----------------|--------------------|--|
| Cadastrado em | Sob nº         | 160.12201.90-8 | Domicílio bancário |  |
| Nº banco      | Agência código |                | End. da agência    |  |

## ALTERAÇÕES DE SALÁRIO, CARGO E/OU FUNÇÃO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Em 01/03/2019 R\$ 4.992,24 por mês |  |
|------------------------------------|--|

|                             |                          |                                   |   |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
| FÉRIAS - PERÍODO AQUISITIVO | FÉRIAS - PERÍODO DE GOZO | FÉRIAS - PERÍODO ABONO PECUNIÁRIO | Obs.: (Anotar advertências, suspensões, transferências, etc.) |
|                             |                          |                                   |   |

## ACIDENTES DE TRABALHO, DOENÇAS OU DOENÇAS PROFISSIONAIS

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

## RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO

Data da saída:

Tipo do desligamento:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CONTRIBUIÇÃO SINDICAL |  |
|-----------------------|--|

EDERSON GARCIA DE SOUZA

OBSERVAÇÕES

RECEBI EM

DATA

OBS

04.07.19

O.S. SOUZA &amp; SOUZA LTDA

nº. Página

789  
/

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRO CIVIL  
NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional: MG-27482/D  
Acervo Técnico Nº.: **4573/2018**  
Selos de autenticidade: **A 050284**

RNP Nº: 1402590695  
Protocolo Nº.: **2018/00309127**

N  
e

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

123 10  
n.º Página

L

7.90  
A

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.:4573/2018

Selos de autenticidade:A 050284

RNP Nº.:1402590695

Protocolo Nº.:2018/00309127

ART Nº.....:20161785885 0..... Registrada:02/05/2016.....  
 Empresa Executora...:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME.....  
 Contratante(s).....:MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA - CNPJ/CPF:  
 76.170.240/0001-04.....  
 Tipo de Contrato.....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....  
 Dimensão.....:1.293,75 M2..... Área Existente:600,34 M2 .....  
 Área Ampliada.....:693,41 M2 ..... Área de Reforma:258,25 M2 .....  
 Dados Complementares:1,00 PAVTO .....  
 Local da Obra.....:ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES MARCOLLA-= RUA BANDEIRAS,  
 111 JARDIM BANDEIRANTES.....  
 Município/Estado....:TELEMACO BORBA/PR.....  
 Data de Início.....:03/05/2016..... Data de Conclusão:29/06/2018.....  
 Docto de Conclusão...:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv...:REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES  
 MARCOLLA NA RUA BANDEIRAS Nº 111, NO JARDIM  
 BANDEIRANTES COM 1293,75M2, SENDO REFORMA 258,25M2 E  
 AMPLIAÇÃO 693,41 M2, CONFORME CONTRATO  
 045/2016,PROCESSO LICITATÓRIO 012/2015 DO PROTOCOLO  
 493602015/2015. PROJETOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA  
 MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA.....  
 Observação.....:

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

1291  
nº. Página

791  
8

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ENGENHEIRO CIVIL**

**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **4573/2018**

Selos de autenticidade: **A 050284**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2018/00309127**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00309127.

Emitida via Internet em 16/08/2018 11:53:05 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

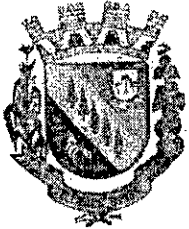
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

N  
ll

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

1251  
n.º Página

792  
/



# MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ


## Poder Executivo

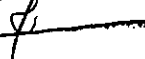
### ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa O.S SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG - 27482/D, efetuou a construção e ampliação da escola Municipal Euclides Marcolla de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, com sede à Praça Doutor Horácio Klabin, nº 37, Centro, CEP: 84261-170, Fone (42) 3271-1000 localizada no Jardim Bandeirantes, rua bandeirantes nº 11. Data de início 03/05/2016 e termino 29/06/2018, conforme contrato administrativo nº 045/2016 resultado do processo licitatório nº 12/2015, modalidade Tomada de Preços, com 258,25 m2 reformados e 693,41m2 ampliados. ART de execução de numero 20161785885. Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba, 14 de agosto de 2018.

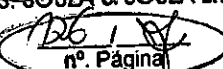
  
\_\_\_\_\_  
**Andrei Crystian Vieira**  
CREA pr 149.282/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº20161252267

RECEBI EM  
DATA 04.07.18  
OBS 





**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FC.  
AFIXADO NA...  


O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
  
nº. Página



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |  |                          |                                     |
|----------|---|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                             | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                          |                                     |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                          | CEI:                                |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                             | ORDEN DE SERVIÇO<br>17/2016                                    | DATA<br>03/05/2016       | INTERVENÇÃO<br>05/16                |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 |
|          |   |                             |  |                          | DT TÉRMINO<br>29/06/2018            |

| ITEM                              | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|-----------------------------------|--|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|                                   |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| <b>1</b>                          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |                 |                          |                  |
| 1.1                               | Canteiro de Obras  |      |                 |                          |                  |
| 1.1.1                             | SINAPI - 73805/001 Barracão para abrigo provisório em chapa de madeira 10mm com piso em madeira com cobertura de telha de fibrocimento de 6mm. Compreende: escritório, depósito de materiais, ferramentas, refeitório, instalações sanitárias, elétricas e sanitárias, de acordo com o disposto na NR-18 e projeto específico. | m²   | 30,00           | 380,57                   | 11.417,04        |
| 1.1.2                             | SINAPI - 73960/1 Instalação / ligação provisória de energia elétrica, baixa tensão, para canteiro de obras.  | ud   | 1,00            | 1.632,81                 | 1.632,81         |
| 1.1.3                             | MERCADO Instalação / ligação provisória de água e esgoto, para canteiro de obras.  | ud   | 1,00            | 168,11                   | 168,11           |
| 1.1.4                             | SINAPI - 74220/001 Tapume de chapa de madeira compensada, altura 2,20 com portão fechado com cadeado, com pintura para proteger de Interpéries, reaproveitamento 2x  | m    | 121,80          | 54,04                    | 6.581,96         |
| 1.1.5                             | SINAPI - 74209/001 Placa de obra (2,0x1,0)m em chapa galvanizada pintada com tinta esmalte; Conforme projeto   | m²   | 2,00            | 340,73                   | 681,47           |
| <b>Total do Canteiro de Obras</b> |  |      |                 |                          | <b>20.481,39</b> |

|                            |  |    |        |        |                  |
|----------------------------|--|----|--------|--------|------------------|
| 1.2                        | <b>Demolições</b>  |    |        |        |                  |
| 1.2.1                      | SINAPI - 72230 Retirada de telhas cerâmicas com reaproveitamento   | m² | 135,76 | 8,78   | 1.191,94         |
| 1.2.2                      | SINAPI - 85407 Remoção de fiação elétrica com reaproveitamento   | m  | 100,00 | 10,62  | 1.062,10         |
| 1.2.3                      | SINAPI - 85332 Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento  | un | 8,00   | 5,67   | 45,35            |
| 1.2.4                      | SINAPI - 85333 Retirada de aparelho sanitários   | un | 2,00   | 20,13  | 40,25            |
| 1.2.5                      | SINAPI - 85334 Retirada de esquadrias metálicas  | m² | 53,62  | 17,56  | 941,54           |
| 1.2.6                      | SINAPI - 72142 Retirada de batente e folha de porta  | un | 4,00   | 11,22  | 44,88            |
| 1.2.7                      | SINAPI - 72235 Demolição de forró e entarugamento  | m² | 21,90  | 7,03   | 153,94           |
| 1.2.8                      | SINAPI - 72229 Retirada de estrutura madeira com tesouras para telhas de barro   | m² | 135,76 | 16,01  | 2.173,32         |
| 1.2.9                      | SINAPI - 73899/001 Demolição de alvenaria de tijolos, com demolição de azulejos, revestimentos, etc. e retirada de eletrodutos, caixas, tubulação hidráulicas, conexões, etc. que estejam embutidas na alvenaria sem reaproveitamento. | m³ | 21,20  | 79,36  | 1.682,49         |
| 1.2.10                     | SINAPI - 73801/001 Demolição de contrapiso e camada de assentamento com retirada de tacho de madeira   | m² | 251,70 | 26,35  | 6.631,88         |
| 1.2.11                     | SINAPI - 84152 Demolição manual de concreto (vigas, pilares, vigas baldrame, blocos, etc.)   | m³ | 11,18  | 337,30 | 3.770,96         |
| 1.2.12                     | SINAPI - 73616 Demolição de concreto simples (calçadas e passagens)  | m³ | 9,51   | 257,93 | 2.452,91         |
| 1.2.13                     | SINAPI - 72898 Carga mecanizada em caminhão de entulho   | m³ | 101,98 | 0,93   | 95,27            |
| 1.2.14                     | SINAPI - 72899 Transporte de entulho em caminhão   | m³ | 101,98 | 4,36   | 444,92           |
| <b>Total de Demolições</b> |  |    |        |        | <b>20.731,76</b> |

RECEBI EM

DATA

OBS

04/07/19

Handwritten signature and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |                                   |                             |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                           |                                   | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              |  |                           |                                   | CEI:                        |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              |  |                           |                                   | MATRÍCULA IMÓVEL            |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                   | DATA:<br>03/05/2016       | INTERVENÇÃO:<br>05/16             |                             |
|          |   |                              | VIGÊNCIA DT INÍCIO:<br>03/05/2016                              | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO DT INÍCIO:<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018   |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|---|--|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|   |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| <b>1.3</b>                                      | <b>Locação de Obra e Terraplanagem</b>   |      |                 |                          |                  |
| 1.3.1   | SINAPI - 74077/002 Locação da obra: execução de gabarito com equipamentos de precisão (teodolito, nível, etc).   | m²   | 433,25          | 4,62                     | 2.000,15         |
| 1.3.2   | SINAPI - 72213 Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal   | m²   | 560,00          | 4,38                     | 2.453,25         |
| 1.3.3   | SINAPI - 74154/001 Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m³, DMT de 600 até 800 m. | m³   | 280,00          | 5,28                     | 1.478,05         |
| 1.3.4   | SINAPI - 6081 Material para aterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.   | m³   | 280,00          | 9,10                     | 2.547,22         |
| 1.3.5   | SINAPI - 74034/001 Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.  | m³   | 280,00          | 2,70                     | 756,80           |
| 1.3.6   | SINAPI - 74005/001 Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)  | m²   | 280,00          | 5,10                     | 1.427,26         |
| <b>Total de Locação de Obra e Terraplanagem</b> |  |      |                 |                          | <b>10.662,73</b> |
| <b>TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>           |  |      |                 |                          | <b>51.875,88</b> |

| 2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |                    |   |    |        |       |           |
|--------------------------|--------------------|---|----|--------|-------|-----------|
| 2.1 Fundações            |                    |   |    |        |       |           |
| 2.1.1 Estacas            |                    |   |    |        |       |           |
| 2.1.1.1                  | SINAPI - 74156/003 | Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco  | m  | 773,50 | 53,97 | 41.743,09 |
| 2.1.2 Bloco              |                    |   |    |        |       |           |
| 2.1.2.1                  | SINAPI - 79517/001 | Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m  | m³ | 68,90  | 35,14 | 2.420,95  |
| 2.1.2.2                  | SINAPI - 74164/004 | Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm  | m³ | 1,79   | 76,90 | 137,66    |
| 2.1.2.3                  | SINAPI - 5622      | Apiloamento de fundo de vala para bloco.  | m² | 59,52  | 5,80  | 344,96    |
| 2.1.2.4                  | SINAPI - 5651      | Fôrma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 2 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.              | m² | 108,88 | 34,86 | 3.795,12  |
| 2.1.2.5                  | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.  | kg | 372,52 | 8,13  | 3.027,35  |
| 2.1.2.6                  | SINAPI - 74254/002 | Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações. | kg | 561,33 | 8,32  | 4.668,69  |

SELO DE AUTENTICIDADE

DATA

OBS

04/07/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |                                     |  |                                     |                             |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - FPP                            |                             |                                     |  |                                     | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DISCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             |                                     | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                                     | CEP:                        |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                   | COORDENADA GEOGRÁFICA               | ORDEN DE SERVIÇO<br>17/2016                                    | DATA<br>03/05/2016                  | INTERVENÇÃO<br>05/16        |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016 | DT TÉRMINO<br>29/06/2018                                       | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    |

| ITEM                   | SINAPI             | DESCRIÇÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|------------------------|--------------------|---|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|                        |                    |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ RDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 2.1.2.8                | SINAPI - 74138/003 | Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações. | m³   | 30,33           | 375,94                   | 11.403,09        |
| 2.1.2.9                | SINAPI - 79489     | Reaterro manual com apiloamento mecânico  | m³   | 38,26           | 7,90                     | 302,25           |
| <b>Total FUNDAÇÕES</b> |                    |   |      |                 |                          | <b>67.843,16</b> |

| 2.2                   |                    | Estruturas   |    |        |        |                  |
|-----------------------|--------------------|--|----|--------|--------|------------------|
| 2.2.1                 |                    | Baldrame   |    |        |        |                  |
| 2.2.1.1               | SINAPI - 79517/001 | Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m   | m³ | 49,76  | 35,14  | 1.748,43         |
| 2.2.1.2               | SINAPI - 74164/004 | Lasiro de brita, apiloado manualmente, e=3cm   | m³ | 2,99   | 76,90  | 229,94           |
| 2.2.1.3               | SINAPI - 5622      | Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame  | m² | 99,52  | 5,80   | 576,79           |
| 2.2.1.4               | SINAPI - 5651      | Fôrma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.   | m² | 179,54 | 34,86  | 6.258,05         |
| 2.2.1.5               | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                 | kg | 398,90 | 8,13   | 3.241,75         |
| 2.2.1.6               | SINAPI - 74254/002 | Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                | kg | 492,20 | 8,32   | 4.093,72         |
| 2.2.1.7               | SINAPI - 74138/003 | Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água | m³ | 15,70  | 375,94 | 5.902,30         |
| 2.2.1.8               | SINAPI - 83742     | Impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água  | m² | 213,70 | 25,59  | 5.467,83         |
| 2.2.1.9               | SINAPI - 79489     | Reaterro manual com apiloamento mecânico   | m³ | 34,06  | 7,90   | 269,07           |
| <b>Total BALDRAME</b> |                    |  |    |        |        | <b>27.787,88</b> |

| 2.2.2   |                    | Viga Superior, Cobertura e Caixa D'água  |    |        |       |          |
|---------|--------------------|--|----|--------|-------|----------|
| 2.2.2.1 | SINAPI - 84216     | Fôrma para estrutura de concreto em chapa de madeira compesada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações. | m³ | 193,08 | 32,26 | 6.229,15 |
| 2.2.2.2 | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                       | kg | 443,30 | 8,13  | 3.602,57 |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
nº. Página

RECEBIEM  
DATA 04/07/19  
OBS

A 155





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |  |                                      |  |                                      |                           |
|----------|---|------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              |  |  |                                      | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                                      |                           |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              |  |  |                                      | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                                      |                           |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              |  |  |                                      | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                   | DATA:<br>03/05/2016                  | INTERVENÇÃO:<br>05/16     |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 |  |  | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018                                      | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|---|---|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|   |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 2.2.2.3   | SINAPI - 74254/002 Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.  | kg   | 2.097,40        | 8,32                     | 17.444,47        |
| 2.2.2.4   | SINAPI - 74254/001 Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø16,0mm e Ø25,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações. | kg   | 1.088,80        | 6,65                     | 7.238,68         |
| 2.2.2.5   | SINAPI - 74138/003 Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.                            | m³   | 49,10           | 375,94                   | 18.458,77        |
| <b>Total VIGA SUPERIOR, COBERTURA E CX D'ÁGUA</b> |   |      |                 |                          | <b>52.973,65</b> |

| <b>2.2.3 Pilares Térreo, Superior, Caixa D'água e Pilaretes</b> |  |      |            |                          |                  |
|---|--|------|------------|--------------------------|------------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 2.2.3.1   | SINAPI - 84216 Fôrma para estrutura de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações. | m²   | 53,17      | 32,26                    | 1.715,37         |
| 2.2.3.2   | SINAPI - 73942/002 Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                    | kg   | 569,80     | 8,13                     | 4.630,61         |
| 2.2.3.3   | SINAPI - 74254/002 Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                   | kg   | 1.952,97   | 8,32                     | 16.243,22        |
| 2.2.3.4   | SINAPI - 74254/001 Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø16,0mm e Ø25,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.                                  | kg   | 755,10     | 6,65                     | 5.020,14         |
| 2.2.3.5   | SINAPI - 74138/003 Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.   | m³   | 21,54      | 375,94                   | 8.097,80         |
| <b>Total PILAR, COBERTURA E CX D'ÁGUA</b>                       |  |      |            |                          | <b>35.707,14</b> |

| <b>2.2.4 Lajes, Rampas e Patamares</b> |  |      |            |                          |             |
|--|--|------|------------|--------------------------|-------------|
| ITEM                                   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 2.2.4.1                                | SINAPI - 74202/002 Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 300kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=25MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa.  | m²   | 350,96     | 81,10                    | 28.464,24   |
| 2.2.4.2                                | SINAPI - 74202/002 Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=20MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa. | m²   | 362,26     | 71,59                    | 25.934,02   |

SELO DE AUTENTICIDADE  
FEIXADA

DATA 07/07/19  
OBS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |   |                           |                                      |
|----------|---|------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                   |                           |                                      |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ENDREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes | CET:                      |                                      |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                  | DATA:<br>03/05/2016       | INTERVENÇÃO:<br>05/16                |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                          | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016 |
|          |   |                              |   | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | MATRÍCULA IMÓVEL:                    |

| ITEM                               | SINAPI             | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|------------------------------------|--------------------|--|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|                                    |                    |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 2.2.4.3                            | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.   | kg   |                 |                          | 8,13        |
| 2.2.4.4                            | SINAPI - 74254/002 | Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.  | kg   |                 |                          | 8,32        |
| 2.2.4.6                            | SINAPI - 74138/003 | Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.  | m³   |                 |                          | 375,94      |
| 2.2.4.7                            | SINAPI - 83515     | Escoramento de formas para rampas e patamares, com madeira de 3ª não aparelhadas, aproveitamento tábuas 3x e prumo 4x  | m²   |                 |                          | 12,75       |
| 2.2.4.8                            | SINAPI - 84216     | Fôrma para estrutura de concreto das rampas e patamares em chapa de madeira compensada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações. | m²   |                 |                          | 32,25       |
| Total PILAR, COBERTURA E CX D'ÁGUA |                    |  |      |                 |                          | 54.398,25   |

**TOTAL DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** 2387.10,07

**3 ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANÍSTICOS**

|                            |                |   |    |        |        |           |
|----------------------------|----------------|---|----|--------|--------|-----------|
| 3.1                        |                | <b>Paredes e Divisórias</b>   |    |        |        |           |
| 3.1.1                      | SINAPI - 87489 | Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações. | m² | 813,25 | 37,71  | 30.670,15 |
| 3.1.2                      | SINAPI - 79627 | Divisória de Granito Cinza Corumbá, e=3cm, fixado com massa própria para granito; Conforme especificações.  | m² | 27,98  | 605,24 | 16.934,65 |
| Total PAREDES E DIVISÓRIAS |                |   |    |        |        | 47.604,79 |

**3.2 Revestimentos de Paredes e Tetos**

|         |                |   |    |          |       |           |
|---------|----------------|---|----|----------|-------|-----------|
| 3.2.1   |                | <b>Paredes Internas</b>   |    |          |       |           |
| 3.2.1.1 | SINAPI - 87878 | Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.   | m² | 1.502,00 | 3,75  | 5.626,36  |
| 3.2.1.2 | SINAPI - 87533 | Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.                                      | m² | 1.502,00 | 24,44 | 36.714,36 |
| 3.2.1.3 | SINAPI - 87269 | Revestimento cerâmico para paredes, em conformidade com Normas Brasileiras, com argamassa colante e rejunte; Conforme especificações. | m² | 324,70   | 44,20 | 14.351,13 |

RECEBIEM  
DATA 01/07/19  
OBS

SELO DE AUTENTICIDADE

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
nº Págini



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |  |                          |                                     |
|----------|---|-----------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                             | CPF:<br>17.569.488/0001-75                                     |                          |                                     |
| OBRA     | DISCRICÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                          | CEP:                                |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                             | ORDEM DE SERVIÇO   | DATA                     | INTERVENÇÃO                         |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/05/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 |
|          |   |                             |  | 05/16                    | MATRÍCULA IMÓVEL                    |

| ITEM  | DESCRICÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|---|---|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|   |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| <b>3.3.3</b>                                  | <b>Tetos</b>  |      |                 |                          |                  |
| 3.2.2.1                                       | SINAPI - 87878 Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.  | m²   | 713,22          | 3,75                     | 2.671,66         |
| 3.2.2.2                                       | SINAPI - 90406 Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.             | m²   | 713,22          | 35,52                    | 25.332,23        |
| 3.2.2.3                                       | FDE 10.01.049 Forro de gesso acartonado incluindo estrutura metálica, tabica e furação para luminárias                      | m²   | 83,53           | 63,90                    | 5.337,41         |
| 3.2.2.4                                       | E 10.01.049 - 10.01.0 Forro de gesso acartonado, tabica e furação para luminárias. Utilizando estrutura de forro existente. | m²   | 253,28          | 26,51                    | 6.714,86         |
| <b>Total REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b> |   |      |                 |                          | <b>96.748,01</b> |

| 3.3                 |                     | Esquadrias  |    |       |          |                  |
|---------------------|---------------------|---|----|-------|----------|------------------|
| 3.3.1               |                     | Portas  |    |       |          |                  |
| 3.3.1.1             | SINAPI - 90803+9082 | P1 - 90x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças   | ud | 23,00 | 435,67   | 10.020,37        |
| 3.3.1.2             | SINAPI - 90803+9082 | P2 - 90x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba maciça, com batente, vista e dobradiças   | ud | 2,00  | 435,67   | 871,34           |
| 3.3.1.3             | SINAPI - 90802+9082 | P3 - 80x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças   | ud | 7,00  | 412,98   | 2.890,83         |
| 3.3.1.4             | SINAPI - 74139/002  | P4 - 60x160cm, e=2,5cm, de abrir, de MDF encabeçada, com batente e dobradiças   | ud | 12,00 | 287,68   | 3.452,19         |
| 3.3.1.5             | SINAPI - 90802+9082 | P5 - 160x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças  | ud | 2,00  | 676,02   | 1.352,05         |
| 3.3.1.6             | SINAPI - 74071/002  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (90x210cm)   | m2 | 1,89  | 600,75   | 1.135,42         |
| 3.3.1.7             | SINAPI - 91338      | P6 - 70x210cm, de abrir, de aluminio tipo veneziana, com guarnições, contramarco, fechadura e dobradiças, fixada com parafusos  | ud | 2,00  | 832,64   | 1.665,27         |
| 3.3.1.8             | FDE - 06.02.053     | P7 - 82x210cm, de abrir, porta em chapa de aço com ventilação, mola hidráulica área doma MA200/2, dobradiça aço cromado com pino bolas aço 3.1/2x3", com fechadura externa, d=55mm, com maçaneta alavanca e roseta.   | ud | 1,00  | 2.012,80 | 2.012,80         |
| 3.3.1.9             | FDE - 06.02.049     | P8 - 140x210cm, de abrir, porta em chapa de aço com ventilação, mola hidráulica área doma MA200/2, dobradiça aço cromado com pino bolas aço 3.1/2x3", com fechadura externa, d=55mm, com maçaneta alavanca e roseta, com fecho unha 18a20cm, de embutir em aço cromado. | ud | 1,00  | 2.432,79 | 2.432,79         |
| <b>Total PORTAS</b> |                     |   |    |       |          | <b>25.833,04</b> |

|         |                              |               |
|---------|------------------------------|---------------|
| 3.3.1.9 | Fechaduras, Tarjetas, Barras | RECEBI EM     |
|         |                              | DATA 04.10.19 |

O SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO A...

OBS       

sbT



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |               |  |            |            |   |            |
|----------|--|---------------|--|------------|------------|---|------------|
| EMPRESA  | NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - FPP                            |               |  |            |            | CNPJ: 17.569.488/0001-75                                    |            |
| OBRA     | DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |               |  |            |            | ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |            |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA  |               |  |            |            | ORDEM DE SERVIÇO  | DATA       |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:  | DI ASSINATURA |  | VIGÊNCIA   |            | EXECUÇÃO  |            |
|          | 045/2016   | 29/02/2016    |  | DT INÍCIO  | DT TÉRMINO | DT INÍCIO   | DT TÉRMINO |
|          |  |               |  | 03/05/2016 | 29/06/2018 | 09/05/2016  | 29/06/2018 |

| ITEM  | SINAPI               | DESCRIÇÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                   |
|---|----------------------|---|------|-----------------|--------------------------|-------------------|
|   |                      |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI | TOTAL (R\$)       |
| 3.3.2.1   | SINAPI - 90830       | Fechadura de embutir com cilindro, externa, para tráfego intenso, distância de broca 55mm, Linha Classic Basic conjunto 515P, La Fonte ou similar   | ud   | 32,00           | 148,65                   | 4.756,74          |
| 3.3.2.2   | SINAPI - 74068/004   | Fechadura de embutir, para porta de 2 folhas, para tráfego intenso, Linha Classic Basic conjunto 515P, La Fonte ou similar e fecho de embutir tipo unha com alavanca  | ud   | 2,00            | 218,59                   | 437,17            |
| 3.3.2.3   | FDE 06.03.017        | Barra anti pânico dupla. Com componentes em aço, sistema de travamento horizontal e vertical,   | ud   | 1,00            | 1.402,64                 | 1.402,64          |
| 3.3.2.4   | SINAPI 74046/002     | Tarjeta tipo Livre/Ocupado para porta de banheiro   | ud   | 12,00           | 37,86                    | 454,30            |
| 3.3.3   |                      | <b>Janela</b>   |      |                 |                          |                   |
| 3.3.3.1   | SINAPI - 68052 + 721 | Janela de alumínio anodizado com pintura eletrolítica na cor branca, série 25, basculante, com vidro liso comum transparente de 4mm, Alavancas de alumínio, rebites de latão, buchas de nylon e/ou grapas metálicas. Conforme especificações.                         | m²   | 215,10          | 766,33                   | 164.838,31        |
| 3.3.3.2   | FDE 06.03.024        | Tela de proteção removível, Conforme especificações de projeto.   | m²   | 21,42           | 405,08                   | 8.676,91          |
| 3.3.4   |                      | <b>Vidros e Espelhos</b>  |      |                 |                          |                   |
| 3.3.4.1   | SINAPI 74125/002     | Espelho cristal com espessura mínima de 6mm (60x80cm), com moldura em alumínio anodizado natural, fixado com inclinação de 10º utilizando perfil "L", em metal cromado polido na parte frontal e mão-francesa em alumínio na parte superior; Conforme especificações. | ud   | 2,00            | 196,02                   | 392,04            |
| 3.3.4.2   | SINAPI - 85005       | Espelho cristal com espessura mínima de 6mm (60x80)cm, fixado com botoeiras em metal cromado polido; Conforme especificações.   | UD   | 15,00           | 160,71                   | 2.410,67          |
| 3.4   |                      | <b>Revestimentos de Pisos</b>   |      |                 |                          |                   |
| 3.4.1   | SINAPI - 73907/003   | Lastro de concreto com 5 cm de espessura; superfície apoiada, nivelada e acabada, devendo coincidir com a face superior do baldrame. O contrapiso deverá ser executado em concreto com aditivo impermeabilizante na proporção indicada pelo fabricante e lona preta.  | m²   | 420,50          | 33,27                    | 13.989,51         |
| 3.4.2   | SINAPI - 74164/4     | Lastro de brita número 2, apoiada manualmente. Espessura 3cm.   | m³   | 12,62           | 76,90                    | 970,54            |
| 3.4.3   | SINAPI - 87650       | Regularização de superfície com argamassa com 3 cm de espessura.  | m²   | 1.011,16        | 25,40                    | 25.679,42         |
| 3.4.4   | SINAPI - 84191       | Revestimento cerâmico para piso tipo grês antiderrapante, 45x45cm. Conforme especificações  | m²   | -               | 29,19                    | -                 |
| 3.4.5   | SINAPI - 87251       | Revestimento cerâmico para piso tipo grês 45x45cm. Conforme especificações  | m²   | 784,70          | 29,18                    | 22.896,13         |
| <b>Total Fechaduras, Tarjetas, Barras</b>         |                      |   |      |                 |                          | <b>246.904,37</b> |
| <b>TOTAL ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANÍSTICOS</b> |                      |   |      |                 |                          | <b>417.090,22</b> |

RECEBI EM

DATA

OBS

09/07/19

SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO EM



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                              |  |                           |
|----------|--|------------------------------|--|---------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                           |                              | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                           |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR EUCLIDES MARCOLLA |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes | CER:                      |
|          | COORDENADA GEGRÁFICA   |                              | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                   | DATA:<br>03/05/2016       |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016  | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2016 |
|          |  |                              | EXCLUSÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2016 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |  | TOTAL (R\$)      |
|---|--|------|------------|--------------------------|--|------------------|
|   |  |      |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) |  |                  |
| <b>4</b>                                    | <b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>  |      |            |                          |  |                  |
| 4.1   | Telhado  |      |            |                          |  |                  |
| 4.1.1                                       | SINAPI - 73931/001 Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, apoiada em laje   | m²   | 743,02     | 52,08                    |  | 38.696,44        |
| 4.1.2                                       | SINAPI - 74088/001 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, 6mm, incluindo todos elementos complementares e de fixação; Conforme especificações. | m²   | 743,02     | 32,89                    |  | 24.436,31        |
| 4.1.3                                       | FDE 07.04.061 Domo de acrílico com caixilho de alumínio, para ventilação e iluminação. Conforme especificações.  | m²   | 29,35      | 411,65                   |  | 12.081,96        |
| 4.1.4                                       | SINAPI - 84091 +1106 Beiral de placa cimentícia com barroamento em madeira.  | m²   |            | 98,45                    |  |                  |
| <b>TOTAL COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b> |  |      |            |                          |  | <b>75.214,70</b> |

| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |  | TOTAL (R\$)      |
|----------------------|---|------|------------|--------------------------|--|------------------|
|                      |   |      |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) |  |                  |
| <b>5</b>             | <b>PINTURA</b>  |      |            |                          |  |                  |
| 5.1                  | Pintura de paredes, tetos e esquadrias  |      |            |                          |  |                  |
| 5.1.1                | SINAPI - 88495 Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.  | m²   | 2.808,95   | 10,15                    |  | 28.508,96        |
| 5.1.2                | SINAPI - 88487 Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações. | m²   | 2.808,95   | 9,61                     |  | 27.005,81        |
| 5.1.3                | SINAPI - 88494 Emassamento de teto com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.  | m²   | 952,92     | 18,01                    |  | 17.164,97        |
| 5.1.4                | SINAPI - 88488 Pintura em teto com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações.   | m²   | 952,92     | 13,84                    |  | 13.189,19        |
| 5.1.5                | SINAPI - 73739/001 Pintura em esmalte acetinado fosco, nas portas e complementos em madeira com no mínimo 2 fartas demãos de selador, em superfície devidamente lixada e livre de saliências e rugosidade; Conforme especificações.   | m²   | 120,90     | 18,05                    |  | 2.182,16         |
| <b>TOTAL PINTURA</b> |   |      |            |                          |  | <b>88.051,09</b> |

RECEBI EM  
DATA 04/07/19  
OBS

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
SELO DE AUTENTICIDADE P.O.  
ATIVADA

808



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |  |                             |                      |
|----------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|----------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                             | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                             |                      |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                             | CER:                 |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                   | COORDENADA GEOGRÁFICA  | ORDEM DE SERVIÇO<br>17/2016 | DATA<br>03/05/2016   |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    | INTERVENÇÃO<br>05/16 |
|          |   |                             | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    | MATRÍCULA IMÓVEL     |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|---|--|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|   |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| <b>6</b>  | <b>ACABAMENTO, ARREMATES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>  |      |                 |                          |                  |
| 6.1   | Rodapés, soleiras, peltoris  |      |                 |                          |                  |
| 6.1.1   | SINAPI - 88649 Rodapé cerâmico de 7cm, tipo grês, 45x45cm. Conforme especificações   | m²   | 396,33          | 7,75                     | 3.069,88         |
| 6.1.2   | SINAPI - 84161 Soleira em granito verde labrador, com 15cm de largura, espessura de 2cm, assentado com argamassa 1:4.            | m    | 17,50           | 41,35                    | 723,63           |
| 6.1.3   | SINAPI - 84088 Peitoril em granito verde labrador, com 20cm de largura, espessura de 2cm, assentado com argamassa 1:4            | m    | 84,00           | 76,35                    | 6.413,51         |
| 6.2   | Impermeabilizações   |      |                 |                          |                  |
| 6.2.1   | SINAPI - 6225 Impermeabilização de calha e laje descoberta, com emulsão asfáltica, 3 demãos                                      | m    | 113,30          | 40,10                    | 4.543,16         |
| 6.3   | Calhas e rufos   |      |                 |                          |                  |
| 6.3.1   | SINAPI - 72105 Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 50cm e corte 80cm; Conforme especificações.                        | m    | 146,65          | 56,20                    | 8.241,40         |
| 6.3.2   | SINAPI - 72107 Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 25cm, chumbado na alvenaria da platibanda; Conforme especificações. | m    | 134,65          | 29,49                    | 3.970,37         |
| 6.4   | Corrimões e guarda-corpos  |      |                 |                          |                  |
| 6.4.1   | FDE - 06.03.100 Corrimão duplo de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações                                   | m    | 30,45           | 251,98                   | 7.672,87         |
| 6.4.2   | FDE - 06.03.101 Corrimão duplo, com montante vertical de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações            | m    | 63,65           | 403,39                   | 25.675,66        |
| <b>TOTAL ACABAMENTO, ARREMATES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b> |  |      |                 |                          | <b>40.310,47</b> |

| ITEM     | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
|----------|--|------|------------|--------------------------|-------------|
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |      |            |                          |             |
| 7.1      | Louças Sanitárias  |      |            |                          | 14.091,45   |
| 7.1.1    | SINAPI - 6021 Vaso Sanitário com vazão de 6L; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assentos sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.           | ud   | 11,00      | 232,04                   | 2.552,42    |
| 7.1.2    | SINAPI - 72739 Vaso Sanitário Infantil com vazão de 6L; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assentos sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações. | ud   | 2,00       | 448,48                   | 896,97      |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
135/104  
nº. Página

SELO DE AUTENTICIDADE

RECEBIEM  
DATA 09/07/19  
OBS

802



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                                      |
|----------|---|------------------------------|--|--------------------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                  |                                      |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ENDEÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes | CEI:                                 |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                    | COORDENADA GEOGRÁFICA  | MATRÍCULA IMÓVEL                     |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                 | DATA:<br>03/05/2016                  |
|          |   |                              | INTERVENÇÃO:<br>05/16  |                                      |
|          |   |                              | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                         | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016 |
|          |   |                              | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018                                    | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018            |

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |             |
|--------|---|-------|------------|--------------------------|-------------|
|        |   |       |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 7.1.3  | Vaso Sanitário P.N.E., e Assento para Bacia, com vazão de 6L; SPUD; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assento sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações. | ud    | 2,00       | 608,64                   | 1.217,28    |
| 7.1.4  | Mictório convencional, completo; incluindo: válvula de esgoto, tubos e conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.  | ud    | 4,00       | 466,96                   | 1.867,84    |
| 7.1.5  | Lavatório com coluna suspensa em louça, incluindo: válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.   | ud    | 2,00       | 235,97                   | 471,95      |
| 7.1.6  | Lavatório sem coluna suspensa em louça, P.N.E. incluindo: válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.  | ud    | 2,00       | 616,42                   | 1.232,85    |
| 7.1.7  | Cuba de embutir, oval, incluindo furo no tampo de granito, válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.   | ud    | 15,00      | 78,36                    | 1.175,47    |
| 7.1.8  | Cuba de inox de embutir 40x34x17cm, incluindo válvula 2.1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.  | ud    | 5,00       | 136,89                   | 684,47      |
| 7.1.9  | Cuba de inox de embutir 50x40x40cm, incluindo válvula 2.1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.  | ud    | 2,00       | 1.407,70                 | 2.815,40    |
| 7.1.10 | Tanque de aço inoxidável com esfregador, incluindo válvula 2.1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação, 63x47,5x26cm.  | ud    | 3,00       | 392,27                   | 1.176,81    |
| 7.2    | Metals Sanitários   |       |            |                          | 6.226,34    |
| 7.2.1  | Torneira para lavatório em metal cromado polido de Mesa, com regulador de vazão em ABS; Conforme especificações.  | ud    | 17,00      | 34,94                    | 593,94      |
| 7.2.2  | Torneira cromada tubo móvel de mesa, 3/4" para pia de cozinha   | ud    | 7,00       | 69,45                    | 486,14      |
| 7.2.3  | Válvula para vaso sanitário em metal cromado polido; Conforme especificações.   | ud    | 15,00      | 219,13                   | 3.286,97    |
| 7.2.4  | Torneira cromada de parede fixa, para lavagem de mão restrito, 3/4"   | ud    | 3,00       | 32,49                    | 97,47       |
| 7.2.5  | Ducha metálica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual 3/4"  | ud    | 4,00       | 279,75                   | 1.118,98    |

DATA 01/07/17

OBS

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

13618  
Nº. Página

SELO DE AUTENTICIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                           |   |                                |                        |
|----------|--|---------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| EMPRESA  | Razão Social: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                    |                           | CNPJ: 17.569.888/0001-75                                    |                                |                        |
| OBRA     | Descrição: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                           | Endereço: Rua Bandelras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                                | CÉI:                   |
|          | Latitude   | Longitude                 | Ordem de Serviço  | Data                           | Intervenção            |
| CONTRATO | Número/Ano: 045/2016   | Dt Assinatura: 29/02/2016 | Vigência Dt Início: 03/05/2016                              | Execução Dt Início: 09/05/2016 | Dt Término: 29/06/2018 |

| ITEM   | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|--------|--------------------|--|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|        |                    |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 7.2.6  | OP                 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'   | ud   | 2,00            | 321,42                   | 642,84      |
| 7.3    |                    | Complementos / Acessórios  |      |                 |                          | 12.875,18   |
| 7.3.1  | FDE- 08.16.092     | Barra de apoio com fixação lateral para lavatório de bancada   |      | 5,00            | 403,37                   | 2.016,85    |
| 7.3.2  | MERCADO            | Barra de apoio para P.N.E em ferro cromado; Conforme especificações.   | ud   | 4,00            | 56,03                    | 224,14      |
| 7.3.3  | SINAPI 9535        | Chuveiro elétrico comum com corpo de plástico  | ud   | 4,00            | 60,86                    | 243,44      |
| 7.3.4  | SINAPI 11758       | Saboneteira em plástico ABS e acrílico com bomba dosadora para sabonetes líquidos tipo granel, com reservatório acrílico transparente 900ml, acabamento na cor branca e visor transparente; Conforme especificações. | ud   | 11,00           | 53,89                    | 592,83      |
| 7.3.5  | SINAPI 37401       | Dispenser para toalha de papel interfolhada (500 folhas), em plástico ABS de alta durabilidade; Conforme especificações.   | ud   | 11,00           | 56,10                    | 617,08      |
| 7.3.6  | SINAPI 37400       | Dispenser para rolo de papel higiênico 600m, em plástico ABS de alta durabilidade; Conforme especificações.  | ud   | 15,00           | 56,10                    | 841,47      |
| 7.3.7  | SINAPI - 86896     | Bancada para lavatório em granito cinza (160x60cm), Conforme especificações.   | ud   | 2,00            | 709,52                   | 1.419,04    |
| 7.3.8  | SINAPI - 86896     | Bancada para lavatório em granito cinza (70x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 2,00            | 310,41                   | 620,82      |
| 7.3.9  | SINAPI - 86896     | Bancada para lavatório em granito cinza (280x60cm), Conforme especificações.   | ud   | 2,00            | 1.241,66                 | 2.483,33    |
| 7.3.10 | SINAPI - 86896     | Bancada para lavatório em granito cinza (80x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 354,75                   | 354,75      |
| 7.3.11 | SINAPI - 86889     | Bancada para pia de cozinha em granito cinza (320x70cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 787,45                   | 787,45      |
| 7.3.12 | SINAPI - 86889     | Bancada para pia de cozinha em granito cinza (210x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 516,77                   | 516,77      |
| 7.3.13 | SINAPI - 86889     | Bancada para pia de cozinha em granito cinza (190x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 467,54                   | 467,54      |
| 7.3.14 | SINAPI - 86889     | Bancada para pia de cozinha em granito cinza (310x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 762,84                   | 762,84      |
| 7.3.15 | SINAPI - 86889     | Passa prato em granito cinza (140x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 344,51                   | 344,51      |
| 7.3.16 | SINAPI - 86889     | Passa prato em granito cinza (100x60cm), Conforme especificações.  | ud   | 1,00            | 246,08                   | 246,08      |
| 7.3.17 | MERCADO            | Box em acrílico para chuveiro (100x100), conforme especificações   | ud   | 2,00            | 168,12                   | 336,24      |
| 7.4    |                    | Instalação Água Fria   |      |                 |                          |             |
| 7.4.1  | SINAPI - 73653     | Registro de gaveta com canopla 3/4"  | ud   | -               | 88,30                    | -           |
| 7.4.2  | SINAPI - 74169/001 | Registro de gaveta com canopla 2.1/2"  | ud   | -               | 251,68                   | -           |
| 7.4.3  | SINAPI - 89351     | Registro de pressão 3/4"   | ud   | -               | 24,03                    | -           |
| 7.4.4  | SINAPI - 89353     | Registro de gaveta bruto 3/4"  | ud   | -               | 28,21                    | -           |
| 7.4.5  | SINAPI - 74184/001 | Registro de gaveta bruto 1"  | ud   | -               | 52,46                    | -           |

RECEBEM

DATA

OBS

09/07/19

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
131/19  
n.º Página

SELO DE AUTENTICIDADE F...





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                           |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes | CEP:                      |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              | ORDEM DE SERVIÇO:<br>17/2016                                   | DATA:<br>03/05/2016       |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                    | INTERVENÇÃO:<br>05/16  | MATRÍCULA IMÓVEL          |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 |
|          |   |                              | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 |

| ITEM   | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |             |
|--------|--------------------|--|------|------------|--------------------------|-------------|
|        |                    |  |      |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 7.4.6  | SINAPI - 74180/001 | Registro de gaveta bruto 2.1/2"  | ud   | -          | -                        | 206,47      |
| 7.4.7  | SINAPI - 74058/001 | Torneira bóia 3/4"   | ud   | -          | -                        | 59,79       |
| 7.4.8  | SINAPI - 88503     | Caixa d'água 1000 litros   | ud   | -          | -                        | 751,51      |
| 7.4.9  | SINAPI - 89446     | Tubo de PVC Soldável 25mm.   | m    | -          | -                        | 3,41        |
| 7.4.10 | SINAPI - 89447     | Tubo de PVC Soldável 32mm.   | m    | -          | -                        | 6,79        |
| 7.4.11 | SINAPI - 89449     | Tubo de PVC Soldável 50mm.   | m    | -          | -                        | 12,04       |
| 7.5    |                    | <b>Instalação Sanitária</b>  |      |            |                          |             |
| 7.5.1  | SINAPI - 89711     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 40mm.   | m    | -          | -                        | 15,36       |
| 7.5.2  | SINAPI - 89712     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 50mm.   | m    | -          | -                        | 22,86       |
| 7.5.3  | SINAPI - 89713     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 75mm.   | m    | -          | -                        | 33,69       |
| 7.5.4  | SINAPI - 89714     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 100mm, com junta elástica.  | m    | -          | -                        | 42,96       |
| 7.5.5  | SINAPI - 89849     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 150mm, com junta elástica.  | m    | -          | -                        | 45,36       |
| 7.6    |                    | <b>Instalação de Água Pluvial</b>  |      |            |                          |             |
| 7.6.1  | SINAPI - 74104/1   | Caixa de passagem (60x60x60)cm, com tampa em concreto; em alvenaria revestida com argamassa impermeável; fundo em concreto com mínimo 5cm; incluindo tubos, conexões, anéis e demais acessórios para a perfeita coleta e escoamento das águas servidas, até sua destinação final; Conforme especificações. | ud   | -          | -                        | 135,22      |
| 7.6.2  | SINAPI - 89714     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 100mm.  | m    | -          | -                        | 42,96       |
| 7.6.3  | SINAPI - 89849     | Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 150mm.  | m    | -          | -                        | 45,36       |
|        |                    | Itens incluídos conforme mudança de projeto  |      |            |                          |             |
| 7.7    |                    | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA NOVO PROJETO</b>  |      |            |                          | 7.267,96    |
|        |                    | <b>INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA</b>   |      |            |                          |             |
| 7.7.1  | SINAPI - 72797     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 25MM  | UN   | 2,00       | -                        | 15,74       |
| 7.7.2  | SINAPI - 72798     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 32MM  | UN   | 4,00       | -                        | 18,48       |
| 7.7.3  | SINAPI - 72804     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 85MM  | UN   | 2,00       | -                        | 214,41      |
| 7.7.4  | SINAPI - 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -  | M    | 131,72     | -                        | 15,77       |
| 7.7.5  | SINAPI - 89357     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -  | M    | 11,37      | -                        | 21,51       |
| 7.7.6  | SINAPI - 89450     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME   | M    | 4,62       | -                        | 18,37       |
| 7.7.7  | SINAPI - 89451     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME   | M    | 46,29      | -                        | 25,58       |
| 7.7.8  | SINAPI - 89452     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME   | M    | 4,22       | -                        | 32,03       |
| 7.7.9  | SINAPI - 89449     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME   | M    | 20,73      | -                        | 12,04       |
| 7.7.10 | SINAPI - 89443     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -   | UN   | 3,00       | -                        | 8,60        |
| 7.7.11 | SINAPI - 86884     | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA   | UN   | 17,00      | -                        | 6,41        |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

SELO DE AUTENTICIDADE

RECEBEM  
DATA 09/07/19  
OBS

Página 12 de 24



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |  |                             |                                     |                          |
|----------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                             | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                             |                                     |                          |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                             | CET:                                |                          |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                   | COORDENADA GEOGRÁFICA  | ORDEM DE SERVIÇO<br>17/2016 | DATA<br>03/05/2016                  | INTERVENÇÃO<br>05/16     |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO<br>29/06/2018 |

| ITEM   | UNID              | QUANTIDADE   | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | ORÇAMENTO ATUAL |             |                 |
|--------|-------------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
|        |                   |  |                          | TOTAL (R\$)     | TOTAL (R\$) |                 |
| 7.7.12 | CP                | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm    | un                       | 1,00            | 6,65        | 6,65            |
| 7.7.13 | SINAPI -89605     | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D E   | UN                       | 1,00            | 10,38       | 10,38           |
| 7.7.14 | Cp                | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm    | un                       | 10,00           | 8,81        | 88,09           |
| 7.7.15 | Cp                | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm    | un                       | 1,00            | 9,20        | 9,20            |
| 7.7.16 | Cp                | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm    | un                       | 3,00            | 13,72       | 41,16           |
| 7.7.17 | Cp                | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm    | un                       | 8,00            | 15,61       | 124,90          |
| 7.7.18 | SINAPI -89519     | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         | UN                       | 2,00            | 31,34       | 62,67           |
| 7.7.19 | SINAPI -89503     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.        | UN                       | 6,00            | 13,05       | 78,28           |
| 7.7.20 | SINAPI -89507     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO.       | UN                       | 1,00            | 24,20       | 24,20           |
| 7.7.21 | SINAPI -89517     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO.       | UN                       | 12,00           | 39,49       | 473,82          |
| 7.7.22 | SINAPI -89525     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO.       | UN                       | 4,00            | 46,81       | 187,26          |
| 7.7.23 | SINAPI -89409     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB     | UN                       | 8,00            | 4,91        | 39,27           |
| 7.7.24 | SINAPI -89408     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB     | UN                       | 48,00           | 4,34        | 208,20          |
| 7.7.25 | SINAPI -89413     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB     | UN                       | 4,00            | 5,98        | 23,94           |
| 7.7.26 | SINAPI -89424     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | UN                       | 2,00            | 3,28        | 6,57            |
| 7.7.27 | SINAPI -89611     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME     | UN                       | 3,00            | 19,09       | 57,26           |
| 7.7.28 | SINAPI -89395     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN                       | 10,00           | 8,78        | 87,76           |
| 7.7.29 | SINAPI -89398     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN                       | 3,00            | 11,94       | 35,81           |
| 7.7.30 | SINAPI -89628     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN                       | 4,00            | 32,10       | 128,40          |
| 7.7.31 | SINAPI -89629     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN                       | 8,00            | 50,78       | 406,26          |
| 7.7.32 | SINAPI -89631     | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UN                       | 2,00            | 66,87       | 133,73          |
| 7.7.33 | SINAPI -89366     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"        | UN                       | 3,00            | 11,21       | 33,62           |
| 7.7.34 | SINAPI -90373     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS     | UN                       | 22,00           | 10,38       | 228,33          |
| 7.7.35 | SINAPI -89618     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", -   | UN                       | 9,00            | 10,85       | 97,64           |
| 7.7.36 | SINAPI -90374     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", -   | UN                       | 2,00            | 15,21       | 30,42           |
| 7.8    |                   | <b>VALVULAS E REGISTROS</b>  |                          |                 |             | <b>3.460,63</b> |
| 7.8.1  | SINAPI -89987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA        | UN                       | 19,00           | 60,98       | 1.158,65        |
| 7.8.2  | SINAPI -90371     | REGISTRO DE ESFERA PVC DN 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA      | UN                       | 4,00            | 19,02       | 76,08           |
| 7.8.3  | SINAPI -74174/001 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 1.1/2", COM CANOPLA E        | UN                       | 5,00            | 125,28      | 626,40          |
| 7.8.4  | SINAPI -74181/001 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2". FORNECIMENTO E           | UN                       | 2,00            | 110,11      | 220,21          |
| 7.8.5  | SINAPI -74180/001 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2.1/2", IFORNECIMENTO E      | UN                       | 1,00            | 206,47      | 206,47          |
| 7.8.6  | SINAPI -74179/001 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 3", IFORNECIMENTO E          | UN                       | 2,00            | 347,21      | 694,41          |
| 7.8.7  | SINAPI -89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM ACABAMENTO E      | UN                       | 4,00            | 58,06       | 232,23          |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
n.º Página

DATA 04/07/18  
OBS

SELO DE AUTENTICIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |                           |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                    |                           |                           |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                           |                           |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              | ORDEM DE SERVIÇO   | DATA                      | INTERVENÇÃO               |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | DT TÉRMINO:<br>09/05/2016 |

| ITEM       | DESCRIÇÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|------------|---|------|-----------------|--------------------------|------------------|
|            |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 7.8.8      | SINAPI -89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M      | UN   | 23,00           | 4,82                     | 110,85           |
| 7.8.9      | SINAPI -89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M      | UN   | 5,00            | 7,11                     | 35,53            |
| 7.8.10     | SINAPI -89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M      | UN   | 2,00            | 12,52                    | 25,04            |
| 7.8.11     | SINAPI -89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M      | UN   | 1,00            | 20,05                    | 20,05            |
| 7.8.12     | SINAPI -89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M      | UN   | 2,00            | 27,36                    | 54,72            |
| <b>7.9</b> | <b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>   |      |                 |                          | <b>12.412,11</b> |
| 7.9.1      | SINAPI - 74104/001 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, 60X60X60CM EM ALVENARIA                      | ud   | 2,00            | 135,22                   | 270,44           |
| 7.9.2      | SINAPI - 74104/001 CAIXA DE PASSAGEM, 60X60X60CM EM ALVENARIA                             | ud   | 7,00            | 135,22                   | 946,55           |
| 7.9.3      | SINAPI -89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO   | UN   | 3,00            | 8,90                     | 26,70            |
| 7.9.4      | SINAPI -89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E      | UN   | 5,00            | 23,01                    | 115,05           |
| 7.9.5      | CP CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E                 | UN   | 19,00           | 49,52                    | 940,81           |
| 7.9.6      | SINAPI -72293 CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | UN   | 7,00            | 5,69                     | 39,85            |
| 7.9.7      | SINAPI -89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA   | UN   | 6,00            | 23,60                    | 141,62           |
| 7.9.8      | SINAPI -89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA    | UN   | 19,00           | 7,20                     | 136,71           |
| 7.9.9      | SINAPI -89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA    | UN   | 4,00            | 11,60                    | 46,40            |
| 7.9.10     | SINAPI -89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E      | UN   | 6,00            | 16,49                    | 98,92            |
| 7.9.11     | SINAPI -89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO      | UN   | 11,00           | 5,98                     | 65,83            |
| 7.9.12     | SINAPI -89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL      | UN   | 13,00           | 8,01                     | 104,18           |
| 7.9.13     | SINAPI -89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL      | UN   | 1,00            | 13,36                    | 13,36            |
| 7.9.14     | SINAPI -89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL      | UN   | 45,00           | 7,50                     | 337,41           |
| 7.9.15     | SINAPI -89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM VISITA 100MM X 50MM                               | UN   | 10,00           | 16,95                    | 169,46           |
| 7.9.16     | SINAPI -89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO      | UN   | 16,00           | 5,78                     | 92,53            |
| 7.9.17     | SINAPI -89797 JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM   | UN   | 5,00            | 30,70                    | 153,49           |
| 7.9.18     | SINAPI -89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA   | UN   | 8,00            | 24,78                    | 198,24           |
| 7.9.19     | SINAPI -89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA     | UN   | 4,00            | 13,83                    | 55,32            |
| 7.9.20     | SINAPI -89795 JUNÇÃO SIMPLES 75 MM - 50 MM  | UN   | 5,00            | 27,65                    | 138,25           |
| 7.9.21     | SINAPI -89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN   | 29,00           | 11,94                    | 346,15           |
| 7.9.22     | SINAPI -89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,  | UN   | 25,00           | 5,76                     | 144,02           |
| 7.9.23     | SINAPI -89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,  | UN   | 9,00            | 9,27                     | 83,42            |
| 7.9.24     | CP REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 - 50 MM  | UN   | 3,00            | 8,74                     | 26,23            |
| 7.9.25     | SINAPI -89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO    | M    | 84,00           | 42,95                    | 3.607,66         |
| 7.9.26     | SINAPI -89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO     | M    | 24,00           | 15,37                    | 368,78           |
| 7.9.27     | SINAPI -89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO      | M    | 96,00           | 22,85                    | 2.193,86         |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
n.º Página

DATA 08/02/19  
055

O SELO DE AUTENTICIDADE P...



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                             |                                     |                             |  |                             |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                             |                                     |                             |  | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             |                                     |                             | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes | CER:                        |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                   | COORDENADA GEOGRÁFICA               | ORDEM DE SERVIÇO<br>17/2016 | DATA<br>03/05/2016   | INTERVENÇÃO<br>05/15        |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016 | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    |

| ITEM                                 | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |                  | TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------|---|------|------------|--------------------------|------------------|-------------|
|                                      |   |      |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |             |
| 7.9.28                               | SINAPI-89713 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO  | M    | 30,00      | 33,69                    | 1.010,72         |             |
| 7.9.29                               | SINAPI-89782 TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL   | UN   | 6,00       | 8,30                     | 49,83            |             |
| 7.9.30                               | CP TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL   | UN   | 2,00       | 8,30                     | 16,61            |             |
| 7.9.31                               | CP TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL   | UN   | 6,00       | 21,94                    | 131,67           |             |
| 7.9.32                               | CP TÊ EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E   | UN   | 5,00       | 43,32                    | 216,59           |             |
| 7.9.33                               | SINAPI-89784 TÊ EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E   | UN   | 8,00       | 12,51                    | 100,06           |             |
| 7.9.34                               | SINAPI-89737 TÊ EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E   | UN   | 2,00       | 12,69                    | 25,37            |             |
| <b>7.10</b>                          | <b>INSTALAÇÃO DE AGUA PLUVIAL</b>   |      |            |                          | <b>7.896,40</b>  |             |
| 7.10.1                               | SINAPI - 74104/001 Caixa de areia pluvial em alvenaria 60x60cm  | ud   | 10,00      | 135,22                   | 1.352,22         |             |
| 7.10.2                               | SINAPI - 11235 Greiha de ferro fundido L=15cm   | ud   | 7,00       | 58,71                    | 410,95           |             |
| 7.10.3                               | SINAPI - 11707 Ralo semi-esférico tipo abacaxi DN 75mm  | ud   | 13,00      | 20,42                    | 265,47           |             |
| 7.10.4                               | SINAPI-89737 Joelho 90 graus, PVC série normal DN 75mm. Forneimento e instalação  | ud   | 18,00      | 12,69                    | 228,37           |             |
| 7.10.5                               | SINAPI-89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | M    | 80,43      | 42,95                    | 3.454,33         |             |
| 7.10.6                               | SINAPI-89799 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P       | M    | 136,24     | 16,04                    | 2.185,07         |             |
| <b>TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |      |            |                          | <b>64.230,08</b> |             |

| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                        |  |  |  |   |       | 7.478,20 |        |
|-------------------------|------------------------|--|--|--|---|-------|----------|--------|
| 8.1                     | Fios e cabos elétricos |  |  |  |   |       |          |        |
| 8.1.1                   | SINAPI - 73860/013     | Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 06/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 25 mm². |  |  | m | 8,90  | 14,73    | 131,09 |
| 8.1.2                   | SINAPI - 73860/012     | Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 06/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 16 mm². |  |  | m | 31,70 | 10,31    | 326,91 |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
n.º Página

RECEBI EM  
DATA 04/07/19  
OBS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                           |  |  |                                |   |                                |
|----------|--|---------------------------|--|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| EMPRESA  | NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                           |  |  |                                | CNPJ: 17.569.488/0001-75                                    |                                |
| OBRA     | DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                           |  |  |                                | ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                                |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA  |                           |  |  |                                | ORDEM DE SERVIÇO  | DATA                           |
|          | LATITUDE   | LONGITUDE                 |  |  | 17/2016                        | 03/05/2016  | 05/16                          |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO: 045/2016   | DT ASSINATURA: 29/02/2016 |  |  | VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016 | DT TÉRMINO: 29/06/2016                                      | EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016 |
|          |  |                           |  |  |                                |   | DT TÉRMINO: 29/06/2016         |

| ITEM  | SINAPI             | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|-------|--------------------|--|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|       |                    |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 8.1.3 | SINAPI - 73860/008 | Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas p/ tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 4,0 mm².  | m    | 445,00          | 3,14                     | 1.396,51    |
| 8.1.4 | SINAPI - 73860/008 | Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudada de PVC anti propagação de chamas p/ tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 2,5 mm².  | m    | 1.792,00        | 3,14                     | 5.623,69    |
| 8.2   |                    | <b>Eletródutos</b>   |      |                 |                          |             |
| 8.2.1 | SINAPI - 72934     | Eletróduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4")  | m    | -               |                          | 6,25        |
| 8.2.2 | SINAPI - 72935     | Eletróduto de PVC flexível corrugado DN 25mm (1")  | m    | -               |                          | 7,90        |
| 8.3   |                    | <b>Tomadas, Interruptores e condutores</b>   |      |                 |                          |             |
| 8.3.1 | SINAPI - 83387     | Caixa de passagem de embutir, em pvc antichama, dimensões 50x100mm (2"x4") (conforme   | pç   | -               |                          | 6,95        |
| 8.3.2 | SINAPI - 83438     | Caixa de passagem octogonal de embutir, em pvc antichama, dimensões 100x100mm (4"x4") (conforme necessidade do projeto), soldas de diâmetro 3/4", 1", 1.1/4", para fixação de tomadas, interruptores, etc, conforme necessidade no projeto.  | pç   | -               |                          | 7,12        |
| 8.3.3 | SINAPI - 72331     | Interruptor de 1 tecla simples, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação.  | pç   | -               |                          | 11,41       |
| 8.3.4 | SINAPI - 72332     | Interruptor de 2 tecla simples, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação.  | pç   | -               |                          | 21,35       |
| 8.3.5 | SINAPI - 72334     | Interruptor 1 tecla paralela, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões  | pç   | -               |                          | 13,41       |
| 8.3.6 | SINAPI - 83540     | Tomada 2P+T, padrão brasileiro (NBR-14.136/2002) 20A - 250V, com tampa p/ caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação, com identificação no espelho do número do circuito e nível de tensão (127V ou 220V). | pç   | -               |                          | 13,61       |
| 8.4   |                    | <b>Luminárias, refletores, lâmpadas, fotocélulas e reatores</b>  |      |                 |                          | 3.788,48    |
| 8.4.1 | SINAPI - 73953/006 | Luminária de sobrepor com duas lâmpadas fluorescentes de 32W, 127V 60Hz, com reator  | pç   | 39,00           |                          | 86,36       |
| 8.4.2 | MERCADO            | Módulo de iluminação de emergência com duas lâmpadas de 8W/127V, completa, fornecido instalado.  | pç   | 15,00           |                          | 28,02       |
| 8.5   |                    | <b>Quadros elétricos e acessórios internos</b>   |      |                 |                          | 364,00      |

RECEBI EM  
DATA 04/07/19  
OBS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |                                      |                            |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                           |                                      | CPF:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ORDEN DE SERVIÇO   | DATA                      | INTERVENÇÃO                          | MATRÍCULA IMÓVEL           |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              | 17/2016  | 03/05/2016                | 05/16                                |                            |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018  |

| ITEM  | MERCADO       | DESCRIÇÃO   | UNID    | ORÇAMENTO ATUAL |                          | TOTAL (R\$) |
|-------|---------------|---|---------|-----------------|--------------------------|-------------|
|       |               |   |         | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) |             |
| 8.5.1 | MERCADO       | Quadro elétrico (QFL) de sobrepor com barramento de cobre trifásico de no mínimo 100A com espaço para 12 Disjuntores Monopolares DIN/IEC + 1 Disjuntor Geral Tripolar DIN/IEC. DR geral e DPS geral, com barra de cobre para neutro e barra de cobre para terra compatíveis, metálico, com película basculante de policarbonato, porta com fechadura e chave, conforme especificações do projeto e memorial anexos, fornecido completo e instalado, com todas as peças necessárias à instalação, parafusos de fixação, isoladores de BT, trilhos, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10, identificado com plaqueta plástica chumbada ou parafusada na porta conforme projeto. | q       |                 | 392,28                   |             |
| 8.5.2 | SINAPI        | Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado.  | pç      | 9,00            | 13,60                    | 122,36      |
| 8.5.3 | SINAPI        | Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 20A fornecido instalado.   | pç      |                 | 21,20                    |             |
| 8.5.4 | SINAPI        | Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 10A fornecido instalado.   | pç      | 1,00            | 63,19                    | 63,19       |
| 8.5.5 | SINAPI        | Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado.   | pç      |                 | 63,19                    |             |
| 8.5.6 | SINAPI        | Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 50A fornecido instalado.  | pç      | 2,00            | 89,22                    | 178,44      |
| 8.5.7 | SINAPI        | DR tetrapolar corrente 63A, sensibilidade 300mA, fornecido instalado.   | pç      |                 | 50,44                    |             |
| 8.5.8 | SINAPI        | Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 1 polo, Corrente nominal de descarga 40kA, nível de proteção de tensão até 1,4kV, fornecido instalado.  | pç      |                 | 50,44                    |             |
| 8.6   |               | Itens novo projeto elétrico   |         |                 |                          | 30.828,67   |
| 8.6.1 | CP            | ENTRADA DE ENERGIA/PADRÃO COPEL CONFORME PROJETO ( 100 A)   | UNIDADE | 1,00            | 4.170,18                 | 4.170,18    |
| 8.6.2 | SINAPI -72286 | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | UN      | 7,00            | 155,43                   | 1.088,01    |
| 8.6.3 | CP            | BUCHA E ARRUELA ZAMAK 2.1/2"  | UNIDADE | 2,00            | 2,61                     | 5,22        |
| 8.6.4 | CP            | BUCHA E ARRUELA ZAMAK 3/4"  | UNIDADE | 1,00            | 0,46                     | 0,46        |
| 8.6.5 | CP            | FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO   | UN      | 1,00            | 19,28                    | 19,28       |
| 8.6.6 | SINAPI -83387 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 86,00           | 6,95                     | 597,60      |
| 8.6.7 | SINAPI -83386 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 5,00            | 7,96                     | 39,79       |
| 8.6.8 | SINAPI -83439 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 87,00           | 6,80                     | 591,87      |
| 8.6.9 | CP            | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | UN      | 6,00            | 35,86                    | 215,19      |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
n.º Página

RECEBIEM

DATA

ORÇ

04/07/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |                                      |                             |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                           |                                      | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ORDEM DE SERVIÇO   | DATA                      | INTERVENÇÃO                          | MATRÍCULA IMÓVEL            |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              |  |                           |                                      |                             |
|          | LATITUDE  | LONGITUDE                    | 17/2016  | 03/05/2016                | 05/16                                |                             |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018   |

| ITEM   | CP               | DESCRIÇÃO   | UNID    | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|--------|------------------|---|---------|-----------------|--------------------------|-------------|
|        |                  |   |         | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 8.6.10 | CP               | CURVA LONGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                 | UN      | 2,00            | 39,45                    | 78,90       |
| 8.6.11 | SINAPI-83420     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M       | 68,90           | 8,45                     | 582,25      |
| 8.6.12 | SINAPI-83423     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M       | 117,40          | 22,48                    | 2.639,49    |
| 8.6.13 | SINAPI-72334     | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM PLACA E SEM SUPORTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015             | UN      | 2,00            | 13,40                    | 26,81       |
| 8.6.14 | SINAPI-72331     | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA (1 MÓDULO), 10A/250V COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                     | UN      | 13,00           | 11,41                    | 148,32      |
| 8.6.15 | SINAPI-72332     | INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS (2, MÓDULOS), 10A/250V, COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                 | UN      | 4,00            | 21,35                    | 85,40       |
| 8.6.16 | SINAPI-          | INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS (3 MÓDULOS), 10A/250V, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                 | UN      | 4,00            | 33,30                    | 133,19      |
| 8.6.17 | SINAPI-83540     | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 39,00           | 13,61                    | 530,64      |
| 8.6.18 | SINAPI-83566     | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 21,00           | 22,46                    | 471,67      |
| 8.6.19 | SINAPI-12119     | PLACA CEGA 4X2"   | UN      | 2,00            | 1,95                     | 3,90        |
| 8.6.20 | CP               | SUPORTE P/ PLACA PARAFUSADO 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                       | UN      | 2,00            | 6,61                     | 13,23       |
| 8.6.21 | SINAPI-83399     | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO ILUMINAÇÃO EXTERNA 110V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | UN      | 1,00            | 33,95                    | 33,95       |
| 8.6.22 | CP               | DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) 20A 30mA   | UNIDADE | 8,00            | 160,89                   | 1.287,10    |
| 8.6.23 | CP               | DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) 32A 30mA   | UNIDADE | 1,00            | 160,99                   | 160,99      |
| 8.6.24 | CP               | DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO) 16A 30mA   | UNIDADE | 1,00            | 160,57                   | 160,57      |
| 8.6.25 | CP               | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - 40KA   | UNIDADE | 4,00            | 120,73                   | 482,92      |
| 8.6.26 | SINAPI-74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 60 A 100A FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UNIDADE | 2,00            | 119,99                   | 239,98      |
| 8.6.27 | SINAPI-72935     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                      | M       | 60,70           | 6,84                     | 414,99      |
| 8.6.28 | SINAPI-72934     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                  | M       | 647,00          | 5,40                     | 3.495,20    |
| 8.6.29 | CP               | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC 1,1/2"  | UNIDADE | 29,20           | 14,08                    | 411,05      |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.  
nº Página

RECEBI EM  
DATA 07/11/19  
OBS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |   |  |                          |                                     |                             |
|----------|--|---|--|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP |   | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                          |                                     | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
|          | OBRA                                   | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |  | ORDEM DE SERVIÇO         | DATA                                | INTERVENÇÃO                 |
| LATITUDE |  | LONGITUDE   | COORDENADA GEORAFICA   | 17/2016                  | 03/05/2016                          | 05/16                       |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016                | DT ASSINATURA<br>29/02/2016                                       | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                            | DT TÉRMINO<br>29/06/2016 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO<br>29/06/2016    |

| ITEM                               | UNID    | DESCRIÇÃO  | ORÇAMENTO ATUAL |                          |                  |
|------------------------------------|---------|--|-----------------|--------------------------|------------------|
|                                    |         |  | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)      |
| 8.6.30                             | UNIDADE | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC 2"  | 58,60           | 15,94                    | 933,94           |
| 8.6.31                             | UNIDADE | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC 3"  | 21,50           | 22,51                    | 483,86           |
| 8.6.32                             | M       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015   | 4,00            | 40,93                    | 163,72           |
| 8.6.33                             | M       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | 672,50          | 2,40                     | 1.612,97         |
| 8.6.34                             | UNIDADE | SOQUETE BASE TERMOPLÁSTICO E 27  | 10,00           | 5,05                     | 50,55            |
| 8.6.35                             | UN      | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 10,00           | 13,47                    | 134,72           |
| 8.6.36                             | UNIDADE | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR IRC 85 18W  | 86,00           | 7,00                     | 602,42           |
| 8.6.37                             | UNIDADE | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR IRC 85 32W  | 82,00           | 7,43                     | 609,32           |
| 8.6.38                             | UNIDADE | POSTE DE JARDIM 2,4 M OU SIMILAR. INCLUSO BLOCO DE 20X20X20CM DE CONCRETO E RETIRADA DE TERRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)  | 6,00            | 277,79                   | 1.666,76         |
| 8.6.39                             | UN      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00            | 488,13                   | 976,27           |
| 8.6.40                             | UN      | Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa  | 2,00            | 58,55                    | 117,10           |
| 8.6.41                             | UN      | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 20  | 33,00           | 162,09                   | 5.348,88         |
| <b>TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |         |  |                 |                          | <b>42.459,34</b> |

| PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO |      |   |            |                          |             |
|---------------------------|------|---|------------|--------------------------|-------------|
| ITEM                      | UNID | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 9                         |      |   |            |                          | 46.229,76   |
| 9.1                       |      | Calçadas e Muretas  |            |                          | 2.099,07    |
| 9.1.1                     | m²   | Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal   | 479,15     | 4,38                     | 2.099,07    |
| 9.1.2                     | m³   | Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m², DMT de 600 até 800 m. | 118,00     | 5,28                     | 622,89      |
| 9.1.3                     | m³   | Material para aterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.  | 479,15     | 9,10                     | 4.358,93    |
| 9.1.4                     | m³   | Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.  | 479,15     | 2,70                     | 1.295,08    |
| 9.1.5                     | m³   | Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)  | 479,15     | 5,10                     | 2.442,39    |
| 9.1.6                     | m²   | Calçada em concreto 12 MPa, preparo mecânico, e=7cm, com junta de dilatação em madeira, lançamento e adensamento  | 696,39     | 37,54                    | 26.142,99   |

RECEBI  
DATA 02/07/19  
OBS





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                           |                                |                        |                                |   |
|----------|--|---------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| EMPRESA  | NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                           |                                |                        |                                | CRPJ: 17.569.488/0001-75                                    |
| OBRA     | DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                           |                                |                        |                                | ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA  |                           |                                |                        |                                | CET:  |
| CONTRATO | LATITUDE   | LONGITUDE                 | ORDEM DE SERVIÇO               | DATA                   | INTERVENÇÃO                    | MATRÍCULA IMÓVEL  |
|          | NÚMERO/ANO: 045/2016   | DT ASSINATURA: 29/02/2016 | 17/2016                        | 03/05/2016             | 05/16                          |   |
|          |  |                           | VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016 | DT TÉRMINO: 29/06/2016 | EXECUÇÃO DT INÍCIO: 03/05/2016 | DT TÉRMINO: 29/06/2016                                      |

| ITEM   | SINAPI             | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|--------|--------------------|--|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|        |                    |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 9.1.7  | SINAPI - 74156/003 | Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco   | m    | 30,00           | 53,97                    | 1.619,00    |
| 9.1.8  | SINAPI - 79517/001 | Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m   | m³   | 3,00            | 35,14                    | 105,41      |
| 9.1.9  | SINAPI - 74164/004 | Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm   | m²   | 0,80            | 76,90                    | 61,52       |
| 9.1.10 | SINAPI - 5622      | Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame  | m²   | 26,67           | 5,80                     | 154,57      |
| 9.1.11 | SINAPI - 5651      | Fôrma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.   | m²   | 12,00           | 34,86                    | 418,27      |
| 9.1.12 | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.   | kg   | 39,00           | 8,13                     | 316,94      |
| 9.1.13 | SINAPI - 74254/002 | Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.  | kg   | 49,00           | 8,32                     | 407,54      |
| 9.1.14 | SINAPI - 74138/003 | Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.  | m³   | 0,90            | 375,94                   | 338,35      |
| 9.1.15 | SINAPI - 83742     | Impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água  | m²   | 15,00           | 25,59                    | 383,80      |
| 9.1.16 | SINAPI - 79489     | Reaterro manual com apiloamento mecânico   | m²   | 2,10            | 7,90                     | 16,59       |
| 9.1.17 | SINAPI - 87489     | Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações.  | m²   | 27,00           | 37,71                    | 1.018,25    |
| 9.1.18 | SINAPI - 87878     | Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.  | m²   | 54,00           | 3,75                     | 202,28      |
| 9.1.19 | SINAPI - 87533     | Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.   | m²   | 54,00           | 24,44                    | 1.319,96    |
| 9.1.20 | SINAPI - 88495     | Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.  | m²   | 54,00           | 10,15                    | 548,06      |
| 9.1.21 | SINAPI - 88487     | Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações. | m²   | 54,00           | 9,61                     | 519,17      |
| 9.1.22 | SINAPI - 85180     | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO   | m²   | 241,30          | 7,62                     | 1.838,71    |
| 9.2    |                    | Corrimões e guarda-corpos  |      |                 |                          |             |
| 9.2.1  | FDE - 06.03.100    | Corrimão duplo de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações   | m    | -               | 251,98                   | -           |
| 9.2.3  | FDE - 06.03.025    | Guarda-corpo tubular h=1,30m - externo   | m    | -               | 647,37                   | -           |
| 9.3    |                    | Fechamento   |      |                 |                          | 45.298,69   |
| 9.3.1  | FDE - 16.04.037    | Fechamento de divisa com alambrado de tela soldada galvanizada, h=2,00m  |      | 286,00          | 131,76                   | 37.683,33   |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
Nº. Página

RECEBI EM  
DATA: 04/04/19  
OBS: /



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                             |   |                             |                                     |
|----------|--|-----------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| EMPRESA  | RONE:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                           |                             | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75                                   |                             |                                     |
| OBRA     | DESCRIÇÃO<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                             | ENDEREÇO<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                             | CCE:                                |
|          | LATITUDE   | LONGITUDE                   | COORDENADA GEOGRÁFICA   | ORDEM DE SERVIÇO<br>17/2016 | DATA<br>03/05/2016                  |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016  | DT ASSINATURA<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO<br>29/06/2018    | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO<br>09/05/2016 |
|          |  |                             |   |                             | DT TÉRMINO<br>29/06/2018            |

| ITEM  | FDE             | DESCRIÇÃO   | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|-------|-----------------|---|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|       |                 |   |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 9.3.2 | FDE - 16.01.061 | Fechamento de divisa com elemento vazado, h=235cm | m    | 4,82            | 610,82                   | 2.944,15    |
| 9.3.3 | FDE - 16.01.064 | Portão em tela para setorização, 90x200cm         | m²   | 1,80            | 598,87                   | 1.077,97    |
| 9.3.4 | FDE - 16.01.064 | Portão em tela para acesso de serviço, 300x200cm  | m²   | 6,00            | 598,87                   | 3.593,24    |
| 9.4   |                 | Diversos  |      |                 |                          | 21.391,76   |
| 9.4.1 | FDE - 08.01.001 | Abrigo de gás para 2 cilindros de 45Kg            | un   | 1,00            | 5.007,78                 | 5.007,78    |
| 9.4.2 | FDE - 16.06.023 | Abrigo para lixo                                  | un   | 1,00            | 3.758,41                 | 3.758,41    |
| 9.4.3 | FDE - 16.06.001 | Banco de concreto, C=270cm                        | un   | 8,00            | 613,46                   | 4.907,67    |
| 9.4.4 | FDE - 16.07.033 | Banco floreira circular em granilite d=160cm      | un   | 6,00            | 1.286,32                 | 7.717,90    |

TOTAL PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO

| TOTAL PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO |                    |   |    |       |       |  | 112.920,21 |
|---------------------------------|--------------------|---|----|-------|-------|--|------------|
| 10                              |                    | PORTAL DE ENTRADA   |    |       |       |  | 13.097,90  |
| 10.1                            |                    | Calçadas e Muretas  |    |       |       |  | 32,86      |
| 10.1.1                          | SINAPI - 72213     | Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal   | m² | 7,50  | 4,38  |  | 7,92       |
| 10.1.2                          | SINAPI - 74154/001 | Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m³, DMT de 600 até 800 m. | m³ | 1,50  | 5,28  |  | 13,65      |
| 10.1.3                          | SINAPI - 6081      | Material para aterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.  | m³ | 1,50  | 2,70  |  | 4,05       |
| 10.1.4                          | SINAPI - 74034/001 | Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.  | m³ | 1,50  | 5,10  |  | 7,65       |
| 10.1.5                          | SINAPI - 74005/001 | Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)  | m³ | 1,50  | 53,97 |  | 1.295,20   |
| 10.1.7                          | SINAPI - 74156/003 | Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco  | m  | 24,00 | 35,14 |  | 49,19      |
| 10.1.8                          | SINAPI - 79517/001 | Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m  | m³ | 1,40  | 76,90 |  | 6,15       |
| 10.1.9                          | SINAPI - 74164/004 | Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm  | m² | 0,08  | 5,80  |  | 16,23      |
| 10.1.10                         | SINAPI - 5622      | Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame   | m² | 2,80  |       |  |            |
| 10.1.11                         | SINAPI - 5651      | Fôrma em madeira de 3ª (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.                    | m² | 6,72  | 34,86 |  | 234,23     |
| 10.1.12                         | SINAPI - 73942/002 | Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.        | kg | 79,00 | 8,13  |  | 642,01     |
| 10.1.13                         | SINAPI - 74254/002 | Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.       | kg | 89,00 | 8,32  |  | 740,23     |

DATA 04/07/19  
OBS

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
nº Página

O SELO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |   |                              |  |                           |                                      |                             |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA  | NOME:<br>O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                              | ENDEREÇO:<br>Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                           |                                      | CNPJ:<br>17.569.488/0001-75 |
| OBRA     | DESCRIÇÃO:<br>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                              | ORDEM DE SERVIÇO   | DATA                      | INTERVENÇÃO                          | MATRÍCULA IMÓVEL            |
|          | COORDENADA GEOGRÁFICA   |                              | 17/2016  | 03/05/2016                | 05/16                                |                             |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:<br>045/2016   | DT ASSINATURA:<br>29/02/2016 | VIGÊNCIA<br>DT INÍCIO:<br>03/05/2016                           | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018 | EXECUÇÃO<br>DT INÍCIO:<br>09/05/2016 | DT TÉRMINO:<br>29/06/2018   |

| ITEM    | DESCRIÇÃO  | UNID | ORÇAMENTO ATUAL |                          |             |
|---------|--|------|-----------------|--------------------------|-------------|
|         |  |      | QUANTIDADE      | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$) |
| 10.1.14 | SINAPI - 74138/003<br>Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.  | m³   | 2,00            | 375,94                   | 751,88      |
| 10.1.15 | SINAPI - 83742<br>Impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água  | m²   | 8,40            | 25,59                    | 214,93      |
| 10.1.16 | SINAPI - 79489<br>Reaterro manual com apiloamento mecânico   | m³   | 0,40            | 7,90                     | 3,16        |
| 10.1.17 | SINAPI - 74202/002<br>Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=20MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa.  | m²   | 7,44            | 71,59                    | 532,63      |
| 10.1.18 | SINAPI - 87489<br>Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações.  | m²   | 55,80           | 37,71                    | 2.104,39    |
| 10.1.19 | SINAPI - 87878<br>Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.  | m²   | 55,80           | 3,75                     | 209,02      |
| 10.1.20 | SINAPI - 87533<br>Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.   | m²   | 55,80           | 24,44                    | 1.363,96    |
| 10.1.21 | FDE - 16.01.064<br>Portão em tela para acesso de serviço, 300x200cm  | m²   | 6,00            | 598,87                   | 3.593,24    |
| 10.1.22 | SINAPI - 88495<br>Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.  | m²   | 55,80           | 10,15                    | 566,33      |
| 10.1.23 | SINAPI - 88487<br>Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações. | m²   | 55,80           | 9,61                     | 536,47      |
| 10.1.24 | FDE 10.01.049<br>Forro de gesso acartonado incluindo estrutura metálica, tabica e furação para luminárias  | m²   | 2,70            | 63,90                    | 172,53      |

**TOTAL PORTAL DE ENTRADA** 13.097,90

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. (R\$) | TOTAL (R\$) |
|--------|--|------|------------|-------------------|-------------|
| 11     | <b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>   |      |            |                   | 1.687,79    |
| 11.1   | <b>Extintores</b>  |      |            |                   | 1.687,79    |
| 11.1.1 | SINAPI - 73775/2<br>Extintor água pressurizada 10L, incluindo pintura de demarcação e suporte. | ud   | 3,00       | 139,66            | 418,98      |
| 11.1.2 | SINAPI - 73775/1<br>Extintor de PQ 4Kg, incluindo pintura de demarcação e suporte.             | ud   | 3,00       | 135,62            | 406,87      |
| 11.1.3 | SINAPI - 72554<br>Extintor de CO <sub>2</sub> 6Kg, incluindo pintura de demarcação e suporte.  | ud   | 2,00       | 430,97            | 861,94      |

**TOTAL PREVENÇÃO DE INCÊNDIO** 1.687,79

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
nº. Página

RECEBEM  
DATA 02/07/19  
OBS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |                           |  |                                |                        |   |                        |
|----------|--|---------------------------|--|--------------------------------|------------------------|---|------------------------|
| EMPRESA  | NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |                           |  |                                |                        | CNPJ: 17.569.488/0001-75                                    |                        |
| OBRA     | DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |                           |  |                                |                        | ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |                        |
|          | LATITUDE   | COORDENADA GEOGRÁFICA     |  | LONGITUDE                      | ORDEM DE SERVIÇO       | DATA  | INTERVENÇÃO            |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO: 045/2016   | DT ASSINATURA: 29/02/2016 |  | VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016 | DT TÉRMINO: 29/05/2018 | EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016                              | DT TÉRMINO: 29/06/2018 |

| ITEM                         | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | ORÇAMENTO ATUAL          |                 |
|------------------------------|--|------|------------|--------------------------|-----------------|
|                              |  |      |            | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL (R\$)     |
| <b>12</b>                    | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>   |      |            |                          | <b>1.659,66</b> |
| 12.1                         | Limpeza da Obra  |      |            |                          | 1.659,66        |
| 12.1.1                       | SINAPI - 9537 Limpeza geral da obra, incluindo retirada e destinação final do resíduo/entulho. | m²   | 712,00     | 2,33                     | 1.659,66        |
| <b>TOTAL LIMPEZA DE OBRA</b> |  |      |            |                          | <b>1.659,66</b> |

|                          |  |    |       |       |               |
|--------------------------|--|----|-------|-------|---------------|
| <b>13</b>                | <b>REDE LÓGICA</b>   |    |       |       | <b>658,67</b> |
| 13.1                     |  |    |       |       | 69,49         |
| 13.1.1                   | SINAPI -83387 Caixa retangular pvc 4x2"  | un | 10,00 | 6,95  | 69,49         |
| 13.1.2                   | SINAPI -72933 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | 17,20 | 4,45  | 76,53         |
| 13.1.3                   | SINAPI -72935 Eletroduto corrugado pvc Flexivel 1"   | m  | 30,70 | 6,84  | 209,89        |
| 13.1.4                   | SINAPI -72934 Eletroduto corrugado pvc Flexivel 3/4"   | m  | 5,90  | 5,40  | 31,87         |
| 13.1.5                   | cp Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm  | un | 2,00  | 73,80 | 147,61        |
| 13.1.6                   | cp Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa - Incluso mão de obra  | un | 10,00 | 12,33 | 123,29        |
| <b>TOTAL REDE LÓGICA</b> |  |    |       |       | <b>658,67</b> |

|           |  |         |       |       |                 |
|-----------|--|---------|-------|-------|-----------------|
| <b>14</b> | <b>TELEFONIA</b>   |         |       |       | <b>1.220,73</b> |
| 14.1      |  |         |       |       | 38,49           |
| 14.1.1    | SINAPI -72337 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO                              | UN      | 2,00  | 19,24 | 38,49           |
| 14.1.2    | Cp Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão  | UN      | 1,00  | 54,86 | 54,86           |
| 14.1.3    | CP CABO TELEFONICO CCE -APL-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       | UNIDADE | 22,50 | 2,76  | 62,04           |
| 14.1.4    | SINAPI -73768/010 CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO                            | M       | 22,70 | 1,37  | 31,04           |
| 14.1.5    | SINAPI -72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO  | UN      | 1,00  | 78,15 | 78,15           |
| 14.1.6    | SINAPI -72933 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M       | 23,50 | 4,45  | 104,56          |
| 14.1.7    | CP ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC 2"   | m       | 22,30 | 15,94 | 355,41          |

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA n.º Página

O SELO AUTENTICA SE FOR

RECEBI EM  
DATA 09/07/19  
OBS

Página 23 de 24



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

|          |  |               |                       |                    |            |                    |   |  |
|----------|--|---------------|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|---|--|
| EMPRESA  | NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP                            |               |                       |                    |            | CPF:               | 17.569.488/0001-75                                |  |
| OBRA     | DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA |               |                       |                    |            | ENDEREÇO:          | Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes |  |
|          | LATITUDE   | LONGITUDE     | COORDENADA GEOGRÁFICA | ORDEM DE SERVIÇO   | DATA       | INTERVENÇÃO        | MATRÍCULA IMÓVEL                                  |  |
| CONTRATO | NÚMERO/ANO:  | DT ASSINATURA |                       | VIGÊNCIA DT INÍCIO | DT TÉRMINO | EXECUÇÃO DT INÍCIO | DT TÉRMINO  |  |
|          | 045/2016   | 29/02/2016    |                       | 17/2016            | 03/05/2016 | 05/16              |   |  |
|          |  |               |                       | 03/05/2016         | 29/06/2016 | 09/05/2016         | 29/06/2016  |  |

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | ORÇAMENTO ATUAL |             |
|--------|--|------|------------|--------------------------|-----------------|-------------|
|        |  |      |            |                          | TOTAL (R\$)     | TOTAL (R\$) |
| 14.1.8 | SINAPI -83370 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO | UN   | 2,00       | 159,03                   | 318,06          |             |
| 14.1.9 | SINAPI -3749/001 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL                                      | UN   | 1,00       | 178,13                   | 178,13          |             |

TOTAL TELEFONIA 1.220,73

TOTAL DA OBRA R\$ 1.169.186,83

ADITIVO  
SUPRESSÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

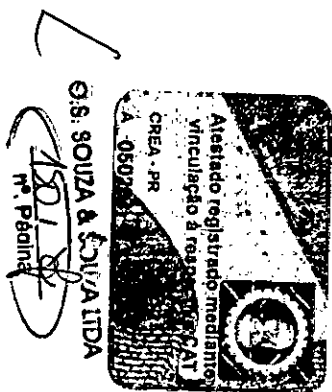
Secretaria:

Nome:

Andrei Crystian Vieira  
Engenheiro Civil - CREA PR 149.282/D

Andrei Crystian Vieira  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 149.282/D

RECEBI EM  
DATA 04/07/19  
OBS





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterà detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**NILTON BATISTA PRADO**  
Carteira Profissional: MG-27482/D  
Acervo Técnico Nº.: **2767/2015**  
Selos de autenticidade: **A A000966**

RNP Nº: 1402590695  
Protocolo Nº.: **2015/00191678**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: 2767/2015

Selos de autenticidade: A A000966

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: 2015/00191678

ART Nº.: 20150976668 0..... Registrada: 06/03/2015.....  
 ART Correspondente:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.....  
 Contratante(s): MUNICIPIO DE JACAREZINHO - CNPJ/CPF:  
 76.966.860/0001-46.....  
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço: REFORMA EM EDIFICAÇÃO SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA.....  
 Serviço Contratado: PROJETO ARQUITETÔNICO.....  
 PROJETO ESTRUTURAL.....  
 PROJETO HIDRÁULICO.....  
 PROJETO ELÉTRICO.....  
 PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS.....  
 EXECUÇÃO.....  
 Dimensão: 500,00 M2..... Área Existente: 0,00 M2.....  
 Área Ampliada: 0,00 M2..... Área de Reforma: 0,00 M2.....  
 Dados Complementares: 1,00 M2.....  
 Local da Obra: RUA OTAVIANO TONETI - EMEF RUTH PIMENTEL, 775 VILA  
 ROSA.....  
 Município/Estado: JACAREZINHO/PR.....  
 Data de Início: 23/12/2014..... Data de Conclusão: 28/05/2015.....  
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: A VIGENCIA DO CONTRATO 569/2014, REF. PROCESSO  
 LICITATÓRIO 19/2014 SERA DE 05 MESES. REFORMA DE  
 PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH  
 PIMENTEL CONF. EDITAL E CONTRATO 569/2014 DE  
 23/12/2014.....  
 Observação:.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**NILTON BATISTA PRADO**  
Carteira Profissional:MG-27482/D  
Acervo Técnico Nº.:**2767/2015**  
Selos de autenticidade:**A A000966**

RNP Nº.:1402590695  
Protocolo Nº.:**2015/00191678**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00191678.

Emitida via Internet em 12/05/2016 11:19:10 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

15310  
n.º Página





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br  
Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

820  
A

## ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG-27482/D, efetuou REFORMA EMEF RUTH PIMENTEL ROCHA, situado na Rua Otaviano Toneti, nº 775, Bairro Vila Rosa, data de início 23/12/2014 e término 28/05/2015, conforme Contrato Administrativo nº. 569/2014 resultante do processo licitatório nº. 19/2014, modalidade Tomada de Preços, do qual faz parte reforma das instalações elétricas, instalações hidráulico-sanitárias, pisos, telhados, forro, pintura, readequação de banheiros e acessos garantindo acessibilidade, pavimentação externa. ART. CREA nº 20150976668 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO, com sede à Rua Coronel Baptista nº 335, Centro, CEP: 86400-000, Fone(43) 39113106, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei. Segue anexo planilha contratada.

Jacarezinho, 09 de Junho de 2015.

  
EROS AMBRÓSIO  
CREA PR 15.158/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20143693613

RECEBI EM  
DATA 04/07/15  
OBS

CREA-PR  
O BELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
15410  
nº. Página

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO

ART / RRT / Nº:

[BDI] já incluso no orçamento:

28%

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

Data do Orçamento:

12/05/2015

Programa:

Nº do contrato: -569 / 2014

Empreendimento: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH PIMENTEL

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID. | QUANT. | PREVISTO     |           | REPROGRAMADO |        | Código    | SNAPI       | COM |
|--------|---|-------|--------|--------------|-----------|--------------|--------|-----------|-------------|-----|
|        |   |       |        | PREÇOS (R\$) |           | PREÇOS (R\$) |        |           |             |     |
|        |   |       |        | UNITÁRIO     | TOTAL     | UNITÁRIO     | TOTAL  |           |             |     |
| 1      | MOVIMENTO DE TERRA  |       |        |              | 16.747,57 |              |        |           |             |     |
| 1.1    | Instalações preliminares  |       |        |              |           |              |        |           |             |     |
| 1.1.1  | Placa de obra   | m2    | 4,00   | 291,36       | 1.165,44  | 4,00         | 291,36 | 1.165,44  | 74209/001   |     |
| 1.1.2  | Aluguel de container  | mês   | 3,00   | 320,00       | 960,00    | 3,00         | 320,00 | 960,00    | 73847/001   |     |
| 1.2    | Limpezas do terreno   |       |        |              |           |              |        |           |             |     |
| 1.2.1  | Limpeza e raspagem manual de terreno  | m2    | 311,24 | 5,09         | 1.584,21  | 311,24       | 5,09   | 1.584,21  | 73822/001   |     |
| 1.2.2  | Remoção de árvores, inclusive raízes  | ud    | 5,00   | 180,99       | 902,95    | 5,00         | 180,99 | 902,95    | de01.01.010 |     |
| 1.3    | Demolição e retiradas   |       |        |              |           |              |        |           |             |     |
| 1.3.1  | Demolição de paredes em alvenaria maciça  | m3    | 14,46  | 76,57        | 1.107,20  | 14,46        | 76,57  | 1.107,20  | 73899/001   |     |
| 1.3.2  | Demolição manual do revestimento de parede  | m2    | 54,29  | 8,50         | 461,47    | 54,29        | 8,50   | 461,47    | 73802/001   |     |
| 1.3.3  | Demolição de revestimento de azulejo  | m2    | 97,75  | 7,54         | 737,04    | 97,75        | 7,54   | 737,04    | de12.50.002 |     |
| 1.3.4  | Demolição de escadaria em concreto simples  | m3    | 0,93   | 248,86       | 231,44    | 0,93         | 248,86 | 231,44    | 73616       |     |
| 1.3.5  | Demolição de revestimento de piso cerâmico (sala 5, banh, coz)  | m2    | 113,41 | 7,54         | 855,11    | 113,41       | 7,54   | 855,11    | de12.50.002 |     |
| 1.3.6  | Demolição de rodapé cerâmico  | m2    | 2,25   | 3,59         | 8,08      | 2,25         | 3,59   | 8,08      | 85411       |     |
| 1.3.7  | Demolição de pia de cozinha, esquadro e tanque de lavar, s/ reaproveitamento                            | ud    | 1,00   | 109,58       | 109,58    | 1,00         | 109,58 | 109,58    | comp02      |     |
| 1.3.8  | Retirada de assoalho, inclusive vigamento (sala 01 e 02)  | m2    | 96,00  | 15,75        | 1.512,00  | 96,00        | 15,75  | 1.512,00  | 72241       |     |
| 1.3.9  | Retirada do rodapé de madeira, inclusive cordão   | m2    | 8,96   | 5,72         | 51,25     | 8,96         | 5,72   | 51,25     | 72242       |     |
| 1.3.10 | Retirada de piso de taco de madeira (sala 03 e 04)  | m2    | 96,00  | 5,75         | 552,00    | 96,00        | 5,75   | 552,00    | 72239       |     |
| 1.3.11 | Retirada de louças  | ud    | 4,00   | 19,19        | 76,76     | 4,00         | 19,19  | 76,76     | 85333       |     |
| 1.3.12 | Retirada de aparelhos sanitário   | ud    | 6,00   | 46,53        | 279,18    | 6,00         | 46,53  | 279,18    | de08.60.011 |     |
| 1.3.13 | Retirada de esquadria metálica  | m2    | 3,60   | 16,99        | 61,16     | 3,60         | 16,99  | 61,16     | 85334       |     |
| 1.3.14 | Retirada de porta de madeira, inclusive batente   | ud    | 2,00   | 50,39        | 100,78    | 2,00         | 50,39  | 100,78    | 72142       |     |
| 1.3.15 | Transporte horizontal de materiais diversos   | m3    | 24,05  | 31,50        | 757,58    | 24,05        | 31,50  | 757,58    | 74023/003   |     |
| 1.3.16 | Despejo de material de demolição em botafora  | m3    | 24,05  | 47,36        | 1.139,01  | 24,05        | 47,36  | 1.139,01  | 72209       |     |
| 1.4    | Movimento de terra  |       |        |              |           |              |        |           |             |     |
| 1.4.1  | Aterro compactado na área interna e rampas da edificação  | m3    | 79,22  | 45,09        | 3.572,03  | 79,22        | 45,09  | 3.572,03  | 55835       |     |
| 1.4.2  | Escavação manual de vales em terra compactada   | m3    | 6,23   | 47,36        | 295,05    | 6,23         | 47,36  | 295,05    | 73481       |     |
| 1.4.3  | Reaterro compactado de vala   | m3    | 4,15   | 55,00        | 228,25    | 4,15         | 55,00  | 228,25    | 55835       |     |
| 2      | FUNDAÇÃO  |       |        |              | 7.842,28  |              |        | 7.842,28  |             |     |
| 2.1    | Eslacas Strauss moldadas in loco diametro de 20cm, prof. Mínima de 3,00m                                | m     | 48,00  | 46,53        | 2.233,44  | 48,00        | 46,53  | 2.233,44  | CEF         |     |
| 2.2    | Sepatas   | m3    | 2,52   | 998,37       | 2.515,89  | 2,52         | 998,37 | 2.515,89  | CEF         |     |
| 2.3    | Vigas Baldrame  | m3    | 2,07   | 998,36       | 2.056,51  | 2,07         | 998,36 | 2.056,51  | CEF         |     |
| 2.4    | Alvenaria de embasamento de tijolos de 6 furos (10x20x20)cm e=16cm assentados na argamassa mista 1 vez. | m2    | 9,06   | 65,66        | 594,88    | 9,06         | 65,66  | 594,88    | 73987/000   |     |
| 2.5    | Impermeabilização de estruturas enterradas. Com tinta asfáltica (Nehrol Betuminoso), duas demãos        | m2    | 43,06  | 10,02        | 431,46    | 43,06        | 10,02  | 431,46    | 74105/001   |     |
| 3      | CONTRAPISO  |       |        |              | 13.465,84 |              |        | 13.465,84 |             |     |

O SELO DE AUTENTICIDADE FOLHA S. SOUZA & SOUZA LTDA.  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.  
 CRM-PR  
 Nº. PÁGINA

V.131028

*[Handwritten signature]*

RECEBIEM  
 DATA 04.07.19  
 OBS

*[Handwritten mark]*

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO ART / RRT / Nº: BDI já incluso no orçamento: 28%  
 Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO Data do Orçamento: 12/05/2015  
 Programa: Nº do contrato: -569 / 2014

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID.         | QUANT.            | PREVISTO          |                     | REPROGRAMADO      |                   | Fonte               | Código | SNAP<br>Descrição | COM |
|-------|--|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------|-------------------|-----|
|       |  |               |                   | 292.575,29        |                     | 351.384,04        |                   |                     |        |                   |     |
|       |  |               |                   | UNITARIO          | TOTAL               | UNITARIO          | TOTAL             |                     |        |                   |     |
| 3.1   | Contrapiso/lastro em concreto e=3cm,preparo mecânico   | m2            | 414,20            | 22,63             | 9.373,35            | 414,20            | 22,63             | 9.373,35            |        | 73907/006         |     |
| 3.2   | Acabamento liso para assentamento de piso cerâmico,salas,wc,e cozinha                                      | m2            | 305,41            | 13,40             | 4.092,49            | 305,41            | 13,40             | 4.092,49            |        | CEF               |     |
| 4     | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |               |                   |                   | 3.715,67            |                   |                   | 3.715,67            |        |                   |     |
| 4.1   | Alvenaria em tijolo furado 1/2 vez para rampas e wc  | m2            | 68,23             | 45,59             | 3.110,61            | 68,23             | 45,59             | 3.110,61            |        | 73935/001         |     |
| 4.2   | Vorgas sobre e sob esquadrias, com transpasse  | m             | 17,15             | 17,64             | 302,53              | 17,15             | 17,64             | 302,53              |        | 74200/001         |     |
| 4.3   | Cinta de amarração superior  | m             | 17,15             | 17,64             | 302,53              | 17,15             | 17,64             | 302,53              |        | 74200/001         |     |
| 5     | <b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>   |               |                   |                   | 15.635,88           |                   |                   | 15.786,50           |        |                   |     |
| 5.1   | Chapisco 1:4 com aditivo impermeabilizante na sala de informática  | m2            | 50,22             | 7,59              | 381,17              | 50,22             | 7,59              | 381,17              |        | 73928/006         |     |
| 5.2   | Emboço 1:4 com aditivo impermeabilizante na sala de informática  | m2            | 50,22             | 28,44             | 1.428,26            | 50,22             | 28,44             | 1.428,26            |        | 73741/001         |     |
| 5.3   | <del>Chapisco 1:4 sobre alvenaria</del>  | <del>m2</del> | <del>132,60</del> | <del>4,52</del>   | <del>599,35</del>   | <del>135,80</del> | <del>4,52</del>   | <del>613,82</del>   |        | 5974              |     |
| 5.4   | <del>Emboço paulista 1:2:3:2 cm</del>  | <del>m2</del> | <del>132,60</del> | <del>22,86</del>  | <del>3.031,24</del> | <del>135,80</del> | <del>22,86</del>  | <del>3.104,39</del> |        | 5990              |     |
| 5.5   | <del>Revestimento cerâmico sobre paredes h=3,20m, banheiros e cozinha, inclusive rejunte</del>             | <del>m2</del> | <del>253,24</del> | <del>36,50</del>  | <del>9.243,26</del> | <del>255,24</del> | <del>36,50</del>  | <del>9.316,26</del> |        | 73925/002         |     |
| 5.6   | Serviço de amarração trincas com ferro diametro 5/16, após colocação de bandagem selante, refazer reboco c | ud            | 20,00             | 47,63             | 952,50              | 20,00             | 47,63             | 952,50              |        | CEF               |     |
| 6     | <b>ESQUADRIAS</b>  |               |                   |                   | 10.086,97           |                   |                   | 12.295,75           |        |                   |     |
| 6.1   | Esquadrias demadeira   |               |                   |                   |                     |                   |                   |                     |        |                   |     |
| 6.1.1 | <del>Porta de madeira maciça para box de banheiro acessível, L=82cm completa.P04</del>                     | <del>ud</del> | <del>2,00</del>   | <del>696,95</del> | <del>1.393,90</del> | <del>2,00</del>   | <del>696,95</del> | <del>2.787,80</del> |        | 05.01.050         |     |
| 6.1.2 | Porta de madeira chapeada de imbuia de 1" 0,70x2,10 com batente, guarnição e dobradiças.P02                | d             | 3,00              | 397,41            | 1.192,23            | 3,00              | 397,41            | 1.192,23            |        | 73910/003         |     |
| 6.1.3 | <del>Porta de madeira chapeada de imbuia de 1" 0,80x2,10 combatente, guarnição e dobradiças.P03</del>      | <del>d</del>  | <del>3,00</del>   | <del>402,44</del> | <del>1.207,32</del> | <del>3,00</del>   | <del>402,44</del> | <del>2.012,20</del> |        | 73910/005         |     |
| 6.2   | Esquadrias de metal  |               |                   |                   |                     |                   |                   |                     |        |                   |     |
| 6.2.1 | Janela basculante em perfil de ferro   | m2            | 3,60              | 668,57            | 2.406,85            | 3,60              | 668,57            | 2.406,85            |        | Ida 06.80.001     |     |
| 6.2.2 | Rezios de esquadrias   | ud            | 8,00              | 206,50            | 1.652,00            | 8,00              | 206,50            | 1.652,00            |        |                   |     |
| 6.3   | Vidros   |               |                   |                   |                     |                   |                   |                     |        |                   |     |
| 6.3.1 | Vidro temperado blindex, 10mm completo, para despensa.P14  | m2            | 5,82              | 311,61            | 1.832,27            | 5,82              | 311,61            | 1.832,27            |        | 72121             |     |
| 6.3.2 | Vidro lantasi tipo canelado, espessura 4mm   | m2            | 5,70              | 72,35             | 412,40              | 5,70              | 72,35             | 412,40              |        | 72122             |     |
| 7     | <b>FERRAGENS</b>   |               |                   |                   | 7.520,97            |                   |                   | 7.520,97            |        |                   |     |
| 7.1   | Fechadura inox com espelho, aço inox colocado  | ud            | 1,00              | 81,25             | 81,25               | 1,00              | 81,25             | 81,25               |        | 74070/003         |     |
| 7.2   | Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2"  | m             | 33,30             | 183,37            | 6.106,22            | 33,30             | 183,37            | 6.106,22            |        | CEF               |     |
| 7.3   | Grade de ferro para caixa de areia(60x60x60)   | ud            | 7,00              | 190,50            | 1.333,50            | 7,00              | 190,50            | 1.333,50            |        | CEF               |     |
| 8     | <b>EQUIPAMENTO E METAIS</b>  |               |                   |                   | 6.573,16            |                   |                   | 5.961,64            |        |                   |     |
| 8.1   | Bancada em granito larg 60cm para cozinha. Com cuba dupla 60x50x40   | m             | 1,00              | 1.738,00          | 1.738,00            | 1,00              | 1.738,00          | 1.738,00            |        | 774126/001        |     |
| 8.2   | Bacia sanitária com acabamento valvula   | ud            | 5,00              | 378,61            | 1.893,05            | 5,00              | 378,61            | 1.893,05            |        | 73947/011         |     |
| 8.3   | Tanque do roupa em cerâmica e torneira   | ud            | 1,00              | 397,28            | 397,28              | 1,00              | 397,28            | 397,28              |        | 73947/004         |     |
| 8.4   | Pia de banheiro fixada na parede, tamanho médio e torneira   | ud            | 4,00              | 152,88            | 611,52              |                   | 152,88            |                     |        | 74057/002         |     |

O SELLO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA DOZUA & SOUZA LTDA  
 Nº. Página

RECEBI EM  
 DATA 09/07/19  
 OBS

828

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO ART / RRT/ Nº: BDI já incluso no orçamento: Data do Orçamento: 12/05/2015

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO Nº do contrato: -569 / 2014

Programa: Empreendimento: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH PIMENTEL

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNID., QUANT., PREÇOS (RS) UNITARIO, PREÇOS (RS) TOTAL, Fonte, QUANT., PREÇOS (RS) UNITARIO, PREÇOS (RS) TOTAL, Fonte, Cód. Desoneração, SINAPI, COM. Includes sub-totals for BEBEDOURO EXTERNO, PISOS, and PINTURA.

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA. SOUZA & SODRATTA

ASTOR

RECEBI EM DATA 04.07.19 OBS

839

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO ART / RRT/ Nº: BDI já incluso no orçamento: Data do Orçamento: 12/05/2015

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO Nº do contrato: -569 / 2014

Programa: Empreendimento: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH PIMENTEL

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UNID., QUANT., PREÇOS (R\$) UNITÁRIO, TOTAL, Fone, QUANT., PREÇOS (R\$) UNITÁRIO, TOTAL, Fone, Código, Descrição, COA. Rows include items like PINTURA GUARDA-CORPO, QUADRA POLIESPORTIVA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DRENAGEM, and INTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.

O SELO DE AUTENTICIDADE É OBRIGATORIO AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA Nº 107/19

V.131028

Handwritten signatures and initials.

RECEBI EM DATA 04/07/19 OBS

Handwritten initials.

ART / RRT / Nº:

[BDI] é incluso no orçamento:

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO

Data do Orçamento:

12/05/2015

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

Nº do contrato: -569 / 2014

Programa:

Empreendimento: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH PIMENTEL

| ITEM   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | PREVISTO |              |            | REPROGRAMADO |              |            | Fonte | Código | SNAPI         | CON. |
|--------|--|-------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------|--------|---------------|------|
|        |  |       | QUANT.   | PREÇOS (R\$) |            | QUANT.       | PREÇOS (R\$) |            |       |        |               |      |
|        |  |       |          | UNITARIO     | TOTAL      |              | UNITARIO     | TOTAL      |       |        |               |      |
| 14.2   | Tubos e conexões de esgoto   |       |          |              |            |              |              |            |       |        |               |      |
| 14.2.1 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                            | M     | 6,80     | 20,35        | 138,38     | 39,80        | 20,35        | 809,53     |       |        | 74165/001     |      |
| 14.2.2 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                              | M     | 14,15    | 27,28        | 386,01     | 14,15        | 27,28        | 388,01     |       |        | 74165/002     |      |
| 14.2.3 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                              | M     | 26,15    | 40,48        | 1.058,55   | 188,15       | 40,48        | 7.616,31   |       |        | 74165/004     |      |
| 14.2.4 | Terminal de ventilação 50mm  | ud    | 19,00    | 8,19         | 155,61     | 19,00        | 8,19         | 155,61     |       |        | FDE 08.10.056 |      |
| 14.3   | Tubos e conexões água  |       |          |              |            |              |              |            |       |        |               |      |
| 14.3.1 | Tubo pvc soldavel isqua (tla dn 25mm) Inclusive conexoes - fornecimento e instalação                         | M     | 7,80     | 20,57        | 160,45     | 80,80        | 20,57        | 1.662,06   |       |        | 75030/001     |      |
| 15     | REFORMA DA COBERTURA   |       |          |              | 107.732,14 |              |              | 117.050,70 |       |        |               |      |
| 15.1   | Retirada de calha e condutor de água pluvial   | M     | 103,85   | 3,39         | 352,05     | 103,85       | 3,39         | 352,05     |       |        | 85383         |      |
| 15.2   | Retirada de forro de madeira e bota fora   | M2    | 750,00   | 7,92         | 5.940,00   | 750,00       | 7,92         | 5.940,00   |       |        | 72235         |      |
| 15.3   | Retirada de telha cerâmica e bota fora   | M2    | 911,00   | 4,95         | 4.509,45   | 911,00       | 4,95         | 4.509,45   |       |        | 72230         |      |
| 15.4   | Retirada de telha ondulada e bota fora   | M2    | 18,60    | 5,94         | 110,48     | 18,60        | 5,94         | 110,48     |       |        | 72231         |      |
| 15.5   | Retirada do cumeeira cerâmica e bota fora  | M     | 119,65   | 5,09         | 609,02     | 119,65       | 5,09         | 609,02     |       |        | 72232         |      |
| 15.6   | Troca de sarrafos 25   | M     | 1.800,00 | 4,30         | 7.740,00   | 1.760,00     | 4,30         | 7.616,00   |       |        | COTACAO       |      |
| 15.7   | Colocação de forro pvc com acabamento  | M2    | 750,00   | 51,70        | 38.775,00  | 750,00       | 51,70        | 38.775,00  |       |        | COTACAO       |      |
| 15.8   | cobertura de telha tipo cerâmica   | M2    | 911,00   | 44,70        | 40.721,70  | 911,00       | 44,70        | 40.721,70  |       |        | 73938/003     |      |
| 15.9   | Cobertura de telha tipo fibrocimento 6mm   | M2    | 18,60    | 57,65        | 1.072,29   | 18,60        | 57,65        | 1.072,29   |       |        | 84035         |      |
| 15.10  | Cumeeira cerâmica emboçada   | M     | 119,65   | 19,60        | 2.345,14   | 119,65       | 19,60        | 2.345,14   |       |        | 6058          |      |
| 15.11  | Chapa em aço galvanizado numero desenvolvimento de 60cm.   | M     | 75,85    | 58,32        | 4.423,57   | 75,85        | 58,32        | 4.423,57   |       |        | 72105         |      |
| 15.12  | Condutor em pvc 100mm para recepção de água pluvial  | M     | 28,00    | 40,48        | 1.133,44   | 50,00        | 40,48        | 2.024,00   |       |        | 83671         |      |
| 16     | LIMPEZA  |       |          |              | 2.084,85   |              |              | 2.084,85   |       |        |               |      |
| 16.1   | Limpeza final da obra  | M2    | 808,08   | 2,58         | 2.084,85   | 808,08       | 2,58         | 2.084,85   |       |        | 9537          |      |
| 17     | TROCA DE ENCANAMENTO   |       |          |              |            |              |              | 6.492,07   |       |        |               |      |
| 17.1   | Caixa d'água em polietileno 500 litros com acessórios  | un    |          |              |            | 4,00         | 899,82       | 3.599,28   |       |        |               |      |
| 17.2   | Tubo pvc soldavel dn 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. at. 12/2014              | m     |          |              |            | 35,00        | 48,30        | 1.690,50   |       |        |               |      |
| 17.3   | Joleira 90 graus pvc soldavel dn 25mm instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação | un    |          |              |            | 60,00        | 3,90         | 234,00     |       |        |               |      |
| 17.4   | Tubo de cobre classe "e" 19mm - fornecimento e instalação  | m     |          |              |            | 11,00        | 23,04        | 253,46     |       |        |               |      |
| 17.5   | Curva de 90 graus de cobre ou bronze juntas soldadas - 90° - diâm = 19mm (1/2")                              | un    |          |              |            | 6,00         | 9,95         | 59,68      |       |        |               |      |
| 17.6   | Conector (cabeça de cobre) solda e rosca 1/5mm x 1/2" (Instal. qds)  | un    |          |              |            | 6,00         | 23,54        | 141,25     |       |        |               |      |
| 17.7   | To de cobre 19mm ligada soldada - fornecimento e instalação  | un    |          |              |            | 4,00         | 9,03         | 39,32      |       |        |               |      |
| 17.8   | Bucha de redução de cobre juntas soldadas - diâm = 22mm x 19mm   | un    |          |              |            | 2,00         | 8,99         | 17,97      |       |        |               |      |
| 17.9   | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação - diâm = 1/2" a 1"  | m     |          |              |            | 22,00        | 5,06         | 111,24     |       |        |               |      |
| 17.10  | Retirada de tubulação de ferro galvanizado e escavação ou rasgo em alvenaria                                 | m     |          |              |            | 15,00        | 4,94         | 74,12      |       |        |               |      |
| 17.11  | Enchimento de rasgos em alvenaria ou concreto para tubulação - diâm = 1/2" a 1"                              | m     |          |              |            | 22,00        | 4,22         | 92,94      |       |        |               |      |
| 17.12  | Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) espessura 20       | m2    |          |              |            | 3,30         | 28,76        | 94,92      |       |        |               |      |

O SELLO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ULTIMA FOLHA. O S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 CNIA-PR  
 nº. Página

V.131028

RECEBI EM  
 DATA 06/07/19  
 OSS

825

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO ART / RRT/ N°: BDI já incluso no orçamento: 28%  
 Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO Data do Orçamento: 12/05/2015  
 Programa: N° do contrato: -569 / 2014

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNID.          | PREVISTO |              | REPROGRAMADO |              | Obiço | SNAM | COM |
|-------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|-------|------|-----|
|       |   |                | QUANT.   | PRECOS (R\$) | QUANT.       | PRECOS (R\$) |       |      |     |
|       |   |                |          |              |              |              |       |      |     |
| 17.13 | Reboco ou emboco interno de parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia), espessura 1,5                       | m <sup>2</sup> |          |              | 3,30         | 53,39        |       |      |     |
| 18    | CONDUTORES DE AGUA  |                |          |              |              | 270,00       |       |      |     |
| 18.1  | Emboçamento em alvenaria rebocado para T.DN.100   | m <sup>2</sup> |          |              | 1,50         | 270,00       |       |      |     |
| 19    | HIDRAULICA  |                |          |              |              | 8.593,70     |       |      |     |
| 19.1  | Tube pvc soldável dn 50mm, instalado em primária de água = fornecimento e instalação, ref: 12/2014 B              | m              |          |              | 24,50        | 1.514,81     |       |      |     |
| 19.2  | Válvula de descarga 1/2" com registro, acabamento em metal cromado, fornecimento e instalação                     | un             |          |              | 2,00         | 289,48       |       |      |     |
| 19.3  | Mictório sifonado de louça branca, com pertences, com registro de pressão 1/2" com canoela cromada                | un             |          |              | 2,00         | 1.224,47     |       |      |     |
| 19.4  | Bancada em granito branco, largura 57cm, esp 2cm, para pia ou lavatório   | m <sup>2</sup> |          |              | 4,00         | 424,55       |       |      |     |
| 19.5  | Curva 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 25mm   | un             |          |              | 4,00         | 34,61        |       |      |     |
| 19.6  | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manom diâm = 50 x 25mm   | un             |          |              | 4,00         | 50,08        |       |      |     |
| 19.7  | Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Unk ref: 1197 C.LNK, de 1/2", da Deca ou similar              | un             |          |              | 4,00         | 1.094,73     |       |      |     |
| 19.8  | Rodopiã em granito branco, largura h = 20 cm, esp 2cm, aplicado com argamassa industrializada de 1" com           | m              |          |              | 4,00         | 328,12       |       |      |     |
| 19.9  | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"   | m <sup>2</sup> |          |              | 12,00        | 97,54        |       |      |     |
| 19.10 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"                                      | m <sup>2</sup> |          |              | 12,00        | 95,24        |       |      |     |
| 19.11 | Tubo pvc serie normal, esgoto predal, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de            | m              |          |              | 20,00        | 681,27       |       |      |     |
| 19.12 | Cuba de louça de embuir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e encaixe plástico | un             |          |              | 4,00         | 821,72       |       |      |     |
| 19.13 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA  | m <sup>2</sup> |          |              | 1,40         | 648,20       |       |      |     |
| 20    | PISO CIMENTADO  |                |          |              |              | 5.611,86     |       |      |     |
| 20.1  | Piso cimentado desmolado traço 1:5, e = 5 cm  | m <sup>2</sup> |          |              | 118,24       | 3.926,75     |       |      |     |
| 20.2  | Alvenaria em bloco furado   | m <sup>2</sup> |          |              | 15,60        | 830,86       |       |      |     |
| 20.3  | Chapisco: 4 sobre alvenaria   | m <sup>2</sup> |          |              | 31,20        | 141,02       |       |      |     |
| 20.4  | Emboço polilista 1:2:3:2 cm   | m <sup>2</sup> |          |              | 31,20        | 713,23       |       |      |     |
| 21    | ESQUADRIAS  |                |          |              |              | 978,00       |       |      |     |
| 21.1  | RETRIDA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA + RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA                                 | un             |          |              | 3,00         | 978,00       |       |      |     |
| 22    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |                |          |              |              | 4.022,35     |       |      |     |
| 22.1  | Roldana plástica  | un             |          |              | 300,00       | 240,00       |       |      |     |
| 22.2  | Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref: 2385 ou similar), exclusive lâmpada + lâmpada fluorescente PL       | un             |          |              | 65,00        | 3.782,35     |       |      |     |
| 23    | TROCA DE TELHAS   |                |          |              |              | 7.931,05     |       |      |     |
| 23.1  | Retirada de telhas de cerâmicas ou de vidro   | m <sup>2</sup> |          |              | 157,00       | 777,15       |       |      |     |
| 23.2  | Cobertura em telha cerâmica tipo paulista, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e grade recortada            | m <sup>2</sup> |          |              | 157,00       | 7.017,90     |       |      |     |
| 23.3  | Retirada de esquadrias metálicas + Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de              | m <sup>2</sup> |          |              | 1,60         | 136,00       |       |      |     |

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA. SOUZA & SOUZA LTDA Nº Págini

RECEBI EM DATA 09/06/19 OBS

V.131028

ORÇAMENTO DE REPROGRAMAÇÃO BDI já incluso no orçamento: 28%  
 ART / RRT / Nº: Data do Orçamento: 12/05/2015

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO Nº do contrato: -569 / 2014

Programa: 351.384,04  
 Empreendimento: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL RUTH PIMENTEL

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | PREVISTO |              | Fonte      | REPROGRAMADO |              | Fonte      | Código | SINAFI | COM |
|------|----------------------|-------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------|--------|-----|
|      |                      |       | QUANT.   | PREÇOS (R\$) |            | QUANT.       | PREÇOS (R\$) |            |        |        |     |
|      |                      |       |          | 292.575,29   |            |              | 351.384,04   |            |        |        |     |
|      |                      |       |          | UNITARIO     | TOTAL      |              | UNITARIO     | TOTAL      |        |        |     |
|      |                      |       | TOTAL    | R\$          | 292.575,29 | TOTAL        | R\$          | 351.384,04 |        |        |     |

Responsável Técnico de(o)a) PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO, conforme a ART/RRT Nº  
 Carimbo e Assinatura

\* Obs.: Será necessário apresentar a ART/RRT se for outro profissional \*



RECEBI EM  
 DATA 04/07/19  
 OBS \_\_\_\_\_

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 Nº. Página

807





828

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional: MG-27482/D  
Acervo Técnico N.º: **2866/2015**  
Selos de autenticidade: **A A000967**

RNP N.º: 1402590695  
Protocolo N.º: **2015/00197368**

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional:MG-27482/D

Acervo Técnico N°.:**2866/2015**

Selos de autenticidade:**A A000967**

RNP N°.:1402590695

Protocolo N°.:**2015/00197368**

ART N°.....:20143693320 0..... Registrada:01/09/2014.....  
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora....:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA ME.....  
 Contratante(s).....:PREFEITURA MUNBICIPAL DE JACAREZINHO - CNPJ/CPF:  
 76.966.860/0001-46.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:ESTRUTURAS METÁLICAS.....  
 Serviço Contratado..:PROJETO.....  
 EXECUÇÃO.....  
 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA.....  
 FORNECIMENTO / FABRICAÇÃO.....  
 MONTAGEM.....  
 Dimensão.....:1.179,77 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
 Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
 Dados Complementares:0,00 .....  
 Local da Obra.....:AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, 829 JARDIM PANORAMA....  
 Município/Estado....:JACAREZINHO/PR.....  
 Data de Início.....:26/06/2014..... Data de Conclusão:15/06/2015.....  
 Docto de Conclusão..:ATESTADO ÓRGÃO.....  
 Descr. Compl. Serv...:CONTRATO ADMINISTRATIVO 217/26/06/2014, PARA REFORMA  
 E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAL VERA CECILIA LAMIM  
 E JOHAN PROBST, ESTABELECIDO NO CPONTRATO DE REPASSE  
 N° 10.613. COBERTURA METALICA E SERVIÇOS  
 COMPLEMENTARES COM 623,70 M² NO COLÉGIO JOHAN PROBST  
 NO JD. PANORAMA NA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA N°  
 829. COBERTURA METALICA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES  
 COM 556,07 M² NO COLÉGIO VERA CECILIA LAMIN NO CENTRO  
 NA RUA BENJAMIN CONSTANT N° 986. VALOR DO CONTRATO  
 CR\$ 403.004,10.....  
 Observação.....:CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL, CONSIDERANDO QUE  
 OS SERVIÇOS ENCONTRAM-SE EM ANDAMENTO.....

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

163/10  
n.º Página

830  
A

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO CIVIL**

**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional:MG-27482/D

Acervo Técnico N.º.:**2866/2015**

Selos de autenticidade:**A A000967**

RNP N.º.:1402590695

Protocolo N.º.:**2015/00197368**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00197368.

Emitida via Internet em 12/05/2016 11:20:26 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução N.º 317/86 e a Instrução de Serviço N.º 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

169 107  
n.º. Página

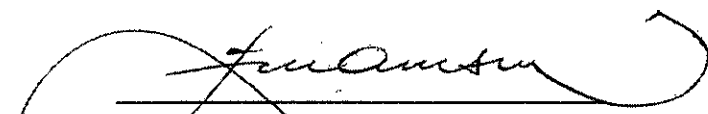


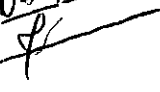
833  
\*

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG-27482/D, está efetuando a REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS VERA CECÍLIA LAMIN E JOHAN PROBST, data de início 26/06/2014 com conclusão parcial de 80% dos serviços contratados, conforme Contrato Administrativo nº. 217/2014 resultante do processo licitatório nº. 11/2014, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº. 10613/FNDE, do qual faz parte a construção, confecção, montagens/instalações de estrutura metálica completa e serviços complementares, com 1.179,77m<sup>2</sup>, sendo 623,70<sup>2</sup> no EMEF JOHAN PROBST, situado na Avenida Pedro Coelho de Miranda, nº829, Jd Panorama e 556,07m<sup>2</sup> na EMEF VERA CECÍLIA LAMIN, situado na Rua Benjamin Constant, nº 986, Centro. ART. CREA nº 20143693320 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO, com sede à Rua Coronel Baptista nº 335, Centro, CEP: 86400-000, Fone(43) 39113106, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei.  
Segue anexo planilha contratada.


Jacarezinho, 09 de Junho de 2015.

  
EROS AMBRÓSIO  
CREA PR 15.158/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20143693613

RECEBIEM  
DATA 09.07.15  
OBS 



B

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA  
O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
  
n.º Página



# MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000  
CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 13 -

| JOOPA CONTRUÇÕES CIVIL E METÁLICA                        |   |       |        |          |            |          |
|--|---|-------|--------|----------|------------|----------|
| PLANILHA DE SERVIÇOS                                     |   |       |        |          |            |          |
| PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO        |   |       |        |          |            |          |
| LOCAL: MUNICIPIO DE JACAREZINHO                          |   |       |        |          |            |          |
| OBRA: EMEF JOHAN PROBST E EMEF VERA CECILIA LAMIM        |   |       |        |          |            |          |
| FONE: (43) 3911-3105.                                    |   |       |        |          |            |          |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | V. UNIT. | V.C. DESC. | V. TOTAL |
| <b>1 JOHAN PROBST - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |       |        |          |            |          |
| 1.1  | BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM        | M2    | 10,00  | 174,68   | 172,83     | 1.729,33 |
| 1.2  | PLACA DA OBRA - METALICA PADRÃO OFICIAL DO CONVÊNIO                               | M2    | 4,00   | 275,57   | 272,81     | 1.091,26 |
| 1.3  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS | M2    | 573,30 | 5,60     | 5,54       | 3.178,38 |
| 1.4  | INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA  | UNID  | 1,00   | 1.356,55 | 1.342,98   | 1.342,98 |
| <b>2 JOHAN PROBST - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO</b> |   |       |        |          |            |          |
| 2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1M               | M3    | 14,56  | 27,79    | 27,51      | 400,58   |
| 2.2  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                        | M3    | 6,72   | 15,47    | 15,32      | 102,92   |
| <b>3 JOHAN PROBST - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>            |   |       |        |          |            |          |
| 3.1  | ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG AÇO/M3 LD.IN-LOCO         | M     | 192,00 | 51,70    | 51,18      | 9.827,14 |
| 3.2  | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X                     | M2    | 38,08  | 47,49    | 47,02      | 1.790,34 |
| 3.3  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0 MM  | KG    | 627,20 | 8,24     | 8,16       | 5.116,45 |
| 3.4  | CONCRETO P/MBRA, FCK 20MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO                                  | M3    | 7,84   | 390,77   | 386,86     | 3.033,00 |

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CRPA-PR

Município de Jacarezinho  
Comissão Permanente  
de Licitação  
de Licitação Nº 072/2019 & SOUZA LTDA

FLS. 254

106/107  
n.º página

RECEBI EM

DATA

OBS

06/07/19

839



# MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 - CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 14 -

|   |   |      |          |        |        |           |
|---|---|------|----------|--------|--------|-----------|
| 3.5   | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO  | M3   | 7,84     | 27,01  | 26,74  | 209,64    |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| <b>JOHAN PROBST - COBERTURA</b>               |   |      |          |        |        |           |
| 4.1   | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO - VIDE PROJETO   | M2   | 645,54   | 110,33 | 109,23 | 70.510,20 |
| 4.2   | ESTRUTURA METÁLICA COLUNAS 50X20  | KG   | 1.485,00 | 13,81  | 13,67  | 20.302,77 |
| 4.3   | ESTRUTURA PORTANTE PARA FECHAMENTO (OITÃO)  | KG   | 758,00   | 13,81  | 13,67  | 10.363,30 |
| 4.4   | COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADO, ESPESSURA DE 0,5 MM             | M2   | 645,54   | 45,93  | 45,47  | 29.353,16 |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| <b>JOHAN PROBST - PINTURA</b>                 |   |      |          |        |        |           |
| 5.1   | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER                      | M2   | 645,54   | 15,80  | 15,64  | 10.087,54 |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| <b>JOHAN PROBST - ELÉTRICA</b>                |   |      |          |        |        |           |
| 6.1   | CABO DE COBRE 2,5MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS                                      | M    | 400,00   | 2,73   | 2,70   | 1.081,08  |
| 6.2   | CABO DE COBRE 16,00MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS                                    | M    | 150,00   | 9,71   | 9,61   | 1.441,94  |
| 6.3   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E          | M    | 96,00    | 11,04  | 10,93  | 1.048,24  |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| 6.4   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E        | M    | 30,00    | 20,33  | 20,13  | 603,80    |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| 6.5   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES  | UNID | 1,00     | 191,00 | 189,09 | 189,09    |
| 6.6   | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A  | UNID | 6,00     | 11,61  | 11,48  | 68,98     |
| 6.7   | DISJUNTOR TRIPOLAR 30A  | UNID | 1,00     | 75,79  | 75,03  | 75,03     |
| 6.8   | REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, INSTALADO 500W                                     | UNID | 12,00    | 269,27 | 266,58 | 3.198,93  |
| 6.9   | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60 CM                         | UNID | 1,00     | 138,71 | 137,32 | 137,32    |
| 6.10  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO INCLUSIVE | M    | 25,00    | 38,74  | 38,35  | 958,82    |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| <b>JOHAN PROBST - SERVIÇOS DIVERSOS</b>       |   |      |          |        |        |           |
| 7.1   | LIMPEZA GERAL   | M2   | 573,30   | 1,73   | 1,71   | 981,89    |
| 7.2   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 0,65 COM SUPORTE METÁLICO                            | M    | 72,00    | 67,05  | 66,38  | 4.778,32  |
| 7.3   | CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSO CONEXÕES - 100MM                                   | M    | 60,00    | 41,76  | 41,34  | 2.480,54  |
| 7.4   | CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSO CONEXÕES - 150MM                                   | M    | 48,00    | 128,01 | 124,75 | 5.988,00  |
| 7.5   | CAIXAS EM ALVENARIA E CONCRETO - 60X60X60   | UNID | 8,00     | 162,14 | 160,52 | 963,11    |
|   |   |      |          |        |        | 0,00      |
| <b>JOHAN PROBST - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |   |      |          |        |        |           |
| 8.1   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO ATÉ 2M   | M3   | 898,00   | 1,85   | 1,83   | 1.644,69  |

RECEBI EM

DATA

OBS

04/07/19

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

GRUPO PR

Município de Jacarezinho  
F.L.S. 235  
Comissão Permanente de Licitação & Souza L.A.  
10710  
nº Página

833  
14



# MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 - CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 15 -

|           |  |      |          |          |          |                  |
|-----------|--|------|----------|----------|----------|------------------|
| 8.2       | TRANSPORTE BOTA FORA   | M3   | 898,00   | 7,18     | 7,11     | 6.383,16         |
| 8.3       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO  | M2   | 360,40   | 3,59     | 3,55     | 1.280,90         |
| 8.4       | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO<br>ESPESSURA 1,5 CM | M2   | 360,40   | 46,63    | 46,16    | 16.637,40        |
| 8.5       | FORMA PARA LASTRO  | M2   | 10,40    | 28,37    | 28,09    | 292,10           |
| 8.6       | CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30 CM   | M    | 45,00    | 27,52    | 27,24    | 1.226,02         |
| 8.8       | PLANTIO DE GRAMA   | M2   | 245,70   | 7,37     | 7,30     | 1.792,70         |
| 8.9       | PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS POLIESPORTIVA                              | M2   | 623,88   | 10,84    | 10,73    | 6.695,23         |
| 8.10      | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA  | M    | 229,00   | 7,70     | 7,62     | 1.745,67         |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |
| <b>9</b>  | <b>VERA CECILIA LAMIN - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |          |          |          | <b>5.742,80</b>  |
| 9.1       | PLACA DE OBRA - METÁLICA PADRÃO OFICIAL DO CONVÊNIO  | M2   | 4,00     | 275,57   | 272,81   | 1.091,26         |
| 9.2       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS<br>PONTALETADAS       | M2   | 514,15   | 6,50     | 6,44     | 3.308,58         |
| 9.3       | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA  | UNID | 1,00     | 1.356,55 | 1.342,98 | 1.342,98         |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |
| <b>10</b> | <b>VERA CECILIA LAMIN - MOVIMENTO DE TERRA</b>   |      |          |          |          | <b>395,34</b>    |
| 10.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1M                        | M3   | 11,00    | 27,81    | 27,53    | 302,85           |
| 10.2      | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA                                | M3   | 4,08     | 15,47    | 15,32    | 62,49            |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |
| <b>11</b> | <b>VERA CECILIA LAMIN - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>  |      |          |          |          | <b>14.383,97</b> |
| 11.1      | ESTAÇA A TRADO (BROCA) D=25CM C/ CONCRETO FCK=15MPa+20KG AÇO/M3 LD.IN-LOCO                 | M    | 144,00   | 51,70    | 51,18    | 7.370,35         |
| 11.2      | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X                              | M2   | 29,00    | 47,49    | 47,02    | 1.363,44         |
| 11.3      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0MM   | KG   | 336,00   | 8,24     | 8,16     | 2.740,95         |
| 11.4      | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3   | 6,92     | 390,77   | 386,86   | 2.677,09         |
| 11.5      | LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO   | M3   | 6,92     | 27,01    | 26,74    | 185,04           |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |
| <b>12</b> | <b>VERA CECILIA LAMIN - COBERTURA</b>  |      |          |          |          | <b>22.157,58</b> |
| 12.1      | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO - VIDE PROJETO  | M2   | 527,71   | 134,77   | 133,42   | 70.408,28        |
| 12.2      | ESTRUTURA METÁLICA COLUNAS 50X20   | KG   | 1.350,00 | 13,81    | 13,67    | 18.457,07        |
| 12.3      | ESTRUTURA PORTANTE PARA FECHAMENTO (OITÃO)   | KG   | 680,00   | 13,81    | 13,67    | 9.296,89         |
| 12.4      | COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO ONDULADA ESPESSURA DE 0,5MM                    | M2   | 527,71   | 45,93    | 45,47    | 23.995,34        |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |
| <b>13</b> | <b>VERA CECILIA LAMIN - PINTURAS</b>   |      |          |          |          | <b>6.254,44</b>  |
| 13.1      | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER                         | M2   | 527,71   | 15,80    | 15,64    | 8.254,44         |
|           |  |      |          |          |          | 0,00             |

RECEBI EM

DATA

OBS

01/07/19

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA - PAR

Município de Jacarezinho

Comissão Permanente de Licitação

WILLIAM DE SOUZA LTDA  
nr. Pág. 08

834



# MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 16 -

| VERA CECILIA LAMIM - ELETRICA          |  |      |        |        |        | 6.845,07       |
|--|--|------|--------|--------|--------|----------------|
| 14.1                                   | CABO DE COBRE 2,5MM. 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS                                       | M    | 260,00 | 2,73   | 2,70   | 702,70         |
| 14.2                                   | CABO DE COBRE 16,00MM. 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS                                     | M    | 50,00  | 9,71   | 9,61   | 480,65         |
| 14.3                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E           | M    | 55,00  | 11,04  | 10,93  | 601,13         |
| 14.4                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E         | M    | 20,00  | 20,33  | 20,13  | 402,53         |
| 14.5                                   | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES   | UNID | 1,00   | 191,00 | 189,09 | 189,09         |
| 14.6                                   | DISJUNTOR UNIPOLAR 10A   | UNID | 4,00   | 11,61  | 11,49  | 45,98          |
| 14.7                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR 30A   | UNID | 1,00   | 75,79  | 75,03  | 75,03          |
| 14.8                                   | REATOR PI LÂMPADA VAPOR METÁLICO 500W  | UNID | 8,00   | 159,77 | 158,17 | 1.265,38       |
| 14.9                                   | REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, INSTALADO 500W                                      | UNID | 8,00   | 269,27 | 266,58 | 2.132,62       |
| 14.10                                  | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM                           | UNID | 1,00   | 138,71 | 137,32 | 137,32         |
| 14.11                                  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE | M    | 16,00  | 38,74  | 38,35  | 613,64         |
|  |  |      |        |        |        | 0,00           |
|  |  |      |        |        |        | 0,00           |
| VERA CECILIA LAMIM - SERVIÇOS DIVERSOS |  |      |        |        |        | 18.367,07      |
| 15.1                                   | LIMPEZA GERAL  | M2   | 514,15 | 1,73   | 1,71   | 880,58         |
| 15.2                                   | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTEN 0,65 COM SUPORTE METÁLICO                            | M    | 76,00  | 67,05  | 66,38  | 5.044,84       |
| 15.3                                   | CAIXAS EM ALVENARIA E CONCRETO - 60X60X60  | UNID | 6,00   | 162,14 | 160,52 | 963,11         |
| 15.4                                   | CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSIVE CONEXÕES - 100MM                                  | M    | 60,00  | 41,76  | 41,34  | 2.480,54       |
| 15.5                                   | CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSIVE CONEXÕES - 150MM                                  | M    | 48,00  | 128,01 | 124,75 | 5.988,00       |
|  |  |      |        |        |        |                |
|  |  |      |        |        |        |                |
| VALOR TOTAL:                           |  |      |        |        |        | R\$ 403.004,10 |

Jacarezinho, 12 de Junho de 2014.

RECEBI EM

DATA

07/07/19

OBS

O SELO DE AUTENTICIDADE DO Município de Jacarezinho  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CRM - F.R.

Comissão REISBERG & SOUZA LTDA  
de Licitação  
169/10  
n.º Página





# MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPI: 76.966.860/0001-46

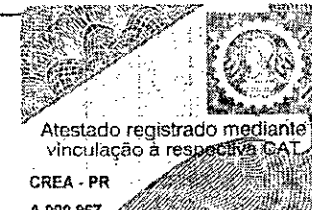
- 17 -

| PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO |   |              |           |           |            |            |            |            |
|---|---|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| LOCAL: MUNICIPIO DE JACAREZINHO                   |   |              |           |           |            |            |            |            |
| OBRA: EMEF JOHAN PROBST E EMEF VERA CECILIA LAMIM |   |              |           |           |            |            |            |            |
| FONE: (43) 3911-3105                              |   |              |           |           |            |            |            |            |
| JACAREZINHO 12/06/2014                            |   |              | MÊS 01    |           | MÊS 02     |            | MÊS 03     |            |
| ITEM  | DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS           | INVESTIMENTO | NO MÊS    | ACUM.     | NO MÊS     | ACUM.      | NO MÊS     | ACUM.      |
| 1.0   | JOHAN PROBST - SERVIÇOS PRELIMINARES            | 7.341,85     | 100,00    | 100,00    |            |            |            |            |
| 2.0   | JOHAN PROBST - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÃO | 503,50       | 100,00    | 100,00    |            |            |            |            |
| 3.0   | JOHAN PROBST - FUNDACÕES E ESTRUTURAS           | 18.876,57    | 40,00     | 40,00     | 60,00      | 100,00     |            |            |
| 4.0   | JOHAN PROBST - COBERTURA                        | 130.529,43   |           |           | 55,00      | 55,00      | 45,00      | 100,00     |
| 5.0   | JOHAN PROBST - PINTURA                          | 10.097,54    |           |           | 30,00      | 30,00      | 70,00      | 100,00     |
| 6.0   | JOHAN PROBST - ELÉTRICA                         | 8.804,21     |           |           | 30,00      | 30,00      | 70,00      | 100,00     |
| 7.0   | JOHAN PROBST - SERVIÇOS DIVERSOS                | 15.182,86    |           |           | 40,00      | 40,00      | 60,00      | 100,00     |
| 8.0   | JOHAN PROBST - SERVIÇOS COMPLEMENTARES          | 37.697,67    | 30,00     | 30,00     | 32,00      | 62,00      | 38,00      | 100,00     |
| 9.0   | VERA CECILIA LAMIN - SERVIÇOS PRELIMINARES      | 5.742,80     | 100,00    | 100,00    |            |            |            |            |
| 10.0  | VERA CECILIA LAMIN - MOVIMENTO DE TERRA         | 365,34       | 100,00    | 100,00    |            |            |            |            |
| 11.0  | VERA CECILIA LAMIN - FUNDACÃO E ESTRUTURAS      | 14.338,67    | 40,00     | 40,00     | 50,00      | 90,00      | 10,00      | 100,00     |
| 12.0  | VERA CECILIA LAMIN - COBERTURA                  | 122.157,58   |           |           | 55,00      | 55,00      | 45,00      | 100,00     |
| 13.0  | VERA CECILIA LAMIN - PINTURAS                   | 8.254,44     |           |           | 30,00      | 30,00      | 70,00      | 100,00     |
| 14.0  | VERA CECILIA LAMIN - ELÉTRICA                   | 6.649,07     |           |           | 30,00      | 30,00      | 70,00      | 100,00     |
| 15.0  | VERA CECILIA LAMIN - SERVIÇOS DIVERSOS          | 15.357,07    |           |           | 40,00      | 40,00      | 60,00      | 100,00     |
| TOTAL (%)   |   |              | 8,64      | 8,64      | 47,78      | 57,42      | 42,58      | 100,00     |
| TOTAL (R\$)                                       |   | 403.004,10   | 38.988,31 |           | 192.556,12 |            | 171.459,67 |            |
| ACUMULADO (R\$)                                   |   |              |           | 38.988,31 |            | 231.644,43 |            | 403.004,10 |

RECEBI EM

DATA 09/07/19

OBS



836

Município de Jacarezinho  
 Comissão Permanente  
 de Licitação  
 O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 nº. Página

837  
8

**JOOPA CONSTRUÇÕES**  
**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA**

Rua Dr. Domingos Modema n° 25 – Vila Rondon - Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006.

**CNPJ 17.569.488/0001-75**

E-MAIL : construtora\_os@hotmail.com

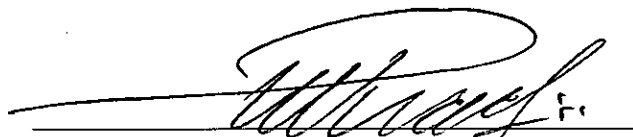
Nossa meta e sua satisfação

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA**

**Edital de Tomada de Preços n° 01/2019 – CMI**

Declaramos para os devidos fins e especialmente para o **Tomada de Preços n° 01/2019-CMI**, que a proponente OS SOUZA & SOUZA LTDA EPP, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 17.569.488/0001-75, com sede na cidade de Jacarezinho, Estado Paraná, à Rua Dr Domingos Modema, n° 25 – Vila Rondon , através de seu Responsável Técnico, Sr. NILTON BATISTA PRADO, Engenheiro Civil, CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591-V, que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em conformidade com o art. 30, III, da Lei 8.666/93.

Jacarezinho, 04 de Julho de 2019.

  
NILTON BATISTA PRADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591-V

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

Handwritten marks and signatures at the bottom center of the page.

838  
4

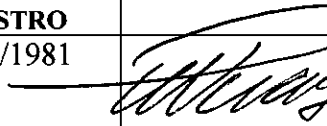
**JOOPA CONSTRUÇÕES**  
**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA**

Rua Dr. Domingos Modema 25 – Vila Rondon- Jacarezinho Pr.  
CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006.  
CNPJ 17.569.488/0001-75  
E-MAIL : construtora\_os@hotmail.com  
Nossa meta e sua satisfação

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

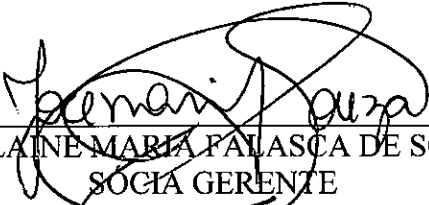
**À Comissão de Licitação**  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - CMI**

Conforme o disposto no Edital em Epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é o Engenheiro:

| NOME                 | ESPECIALIDADE                  | CREA/CAU Nº                           | DATA DO REGISTRO | ASSINATURA  |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|---|
| NILTON BATISTA PRADO | ENGENHEIRO CIVIL<br>E ELÉTRICO | CREA MG<br>27482/D VISTO<br>PR 4591/D | 07/08/1981       |  |

Declaramos, que o(s) profissional (ais) acima relacionado (s) pertence (m) ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Jacarezinho, 04 de Julho de 2019.

  
JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA  
SÓCIA GERENTE  
CNPJ: 17.569.488/0001-75  
CPF: 004.712.159-96  
RG: 8.297.437-7



839  
/

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **87575/2019**

Validade: 30/12/2019

Nome Civil: **EDERSON GARCIA DE SOUZA**

Carteira - CREA-SP Nº : SP-5063900881/D

Registro Nacional : 2610386044

Registrado(a) desde : 20/01/2012

Visto Nº : 124996

Dt. Expedição Visto : 29/05/2012

Filiação : **EDSON ROBERTO DE SOUZA**

**LUIZA GARCIA RIBEIRO DE SOUZA**

Data de Nascimento : 24/11/1986

Carteira de Identidade : 40.834.425-8

Naturalidade : FARTURA/SP

CPF : 35668507807

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**FACULDADE DE ENGENHARIA ELETRICA INTESP**

Data da Colação de Grau : 20/01/2012

Diplomação : 20/01/2012

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

56314 - O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Desde: 02/06/2018 Carga Horária: 8 Horas Unidade: HORA/DIA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2019.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: **LICITAÇÕES**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 248215/2019.

Emitida via Internet em 03/07/2019 09:52:30

*[Handwritten signature]*

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA

17318  
n.º Página

*[Handwritten signature]*

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

840  
/

ll

~~φ Δ~~

O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
174 / 07  
nº. Página

841  
X


# JOOPA CONSTRUÇÕES O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25 – Vila Rondon- Jacarezinho Pr.  
CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006.  
CNPJ 17.569.488/0001-75  
E-MAIL : construtora\_os@hotmail.com  
Nossa meta e sua satisfação

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

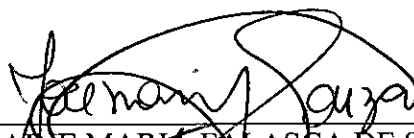
À Comissão de Licitação  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019 - CMI

Conforme o disposto no Edital em Epígrafe e de acordo com a Resolução n° 218 de 29/06/73 e n° 317, de 31/10/86 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é o Engenheiro:

| NOME                    | ESPECIALIDADE          | CREA/CAU N°                                     | DATA DO REGISTRO | ASSINATURA  |
|-------------------------|------------------------|---|------------------|---|
| EDERSON GARCIA DE SOUZA | ENGENHEIRO ELETRECISTA | CREA SP<br>5063900881/D E<br>VISTO PR<br>124996 | 20/01/2012       |  |

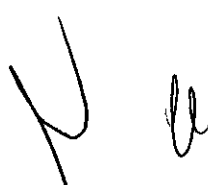
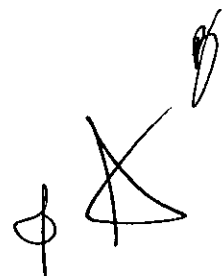

Declaramos, que o(s) profissional (ais) acima relacionado (s) pertence (m) ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Jacarezinho, 04 de Julho de 2019.

  
 JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA  
 SOCIA GERENTE  
 CNPJ: 17.569.488/0001-75  
 CPF: 004.712.159-96  
 RG: 8.297.437-7

17.569.488/0001-75  
 O S SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema, 25 - Vila Rondon  
 CEP 86.400-000 Jacarezinho - PP.

  
  
  
 O.S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 175 / 10  
 n.º Página

128

**ENVELOPE Nº1 – HABILITAÇÃO**

**O.S SOUZA & SOUZA LTDA**

**CNPJ: 17.569.488/0001-75**

**RUA DR DOMINGOS MODEMA, Nº25 – VILA RONDON**

**FONE (43) 3525 1006**

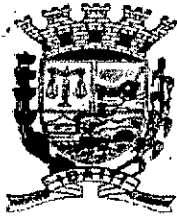
**CEP: 86400-000 - CIDADE: JACAREZINHO - PR**

**E-MAIL: construtora\_os@hotmail.com**

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019**

**DATA/HORARIO: 04/07/2019 às 09:15hrs**

**EMPRESA DE PEQUENO PORTE**



CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI  
Estado do Paraná

843  
A

IBAITI A RAINHA DAS COLINAS

- 1 -

**Ata de Reunião de Recebimento dos Envelopes Nº 1 e Nº 2 da Tomada de Preços nº 01/2019**

- REF: Edital de Tomada de Preços nº 01/2019 - Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do edifício sede da Câmara Municipal de Ibaiti/PR, com fornecimento de materiais necessários pela contratada, conforme memorial descritivo e demais anexo do presente edital, com área de 873,14 m<sup>2</sup>, sendo 563,69 m<sup>2</sup> no térreo e 309,45 no segundo pavimento, pelo período de 12 meses - relativos ao objeto da Tomada de Preços Nº 01/2019.

Aos quatro dias de julho de 2019 (04/07/2019), às 09:15 horas (nove horas e quinze minutos), na Sala de Reuniões da Câmara Municipal de Ibaiti, Estado do Paraná, em sessão pública, reuniu-se Sra. **Simone Aparecida Fernandes Schuenck – Presidente**, Sr. **Fernando Lopes de Siqueira**, **Elaine Aparecida de Freitas** e Sr. **Cesar Augusto de Mello** designados pela portaria número 016/2019 de 02 de maio de 2019, para proceder ao recebimento dos envelopes nº 1 – Habilitação e nº 2 – Proposta de Preços entregues pelas proponentes interessada, referentes à Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do edifício sede da Câmara Municipal de Ibaiti/PR, com fornecimento de materiais necessários pela contratada, conforme memorial descritivo e demais anexo do presente edital, com área de 873,14 m<sup>2</sup>, sendo 563,69 m<sup>2</sup> no térreo e 309,45 no segundo pavimento., pelo período de 12 meses - relativos ao objeto da Tomada de Preços Nº 01/2019.

Aberta a Sessão pelo Sr. Presidente, verificou-se que houve protocolo dos envelopes 01- Habilitação das empresas e 02- Proposta de Preços:

| Participantes                    |                    |                                     |                                    |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente               | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| BORGES & CHICUTA LTDA            | 28.894.738/0001-69 |                                     |                                    |
| BUHRING CONSTRUÇOES EIRELI       | 24.996.769/0001-70 |                                     |                                    |
| CONSTRUTORA FAON LTDA            | 11.263.374/0001-16 |                                     |                                    |
| O. S. Souza & Souza Ltda - EPP   | 17.569.488/0001-75 | Jocelaine Maria Falasca de Souza    | 004.712.159-96                     |
| VANZELI CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI | 05.868.273/0001-76 | FABIO FRAIZ VANZELI                 | 592.654.269-34                     |

Seguidamente, o senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarou encerrado o prazo de entrega de qualquer envelope, nos termos do edital. A seguir, foram rubricados os envelopes nº 1 e 2 pela comissão de licitação e pelos representantes das proponentes presentes que o assim desejaram. Em ato contínuo, procedeu-se à abertura dos envelopes nº 1 contendo a documentação de habilitação que foi rubricada pelos membros da comissão de licitação e submetida ao exame e rubrica dos senhores representantes das proponentes presentes. Em seguida, o presidente da comissão de licitação declarou após analisarem a documentação das empresas concorrentes o que segue:





CÂMARA MUNICIPAL DE IBAÍTI  
Estado do Paraná

844  
/

IBAÍTI A RAINHA DAS COLINAS

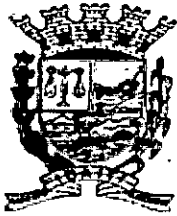
- 2 -

Ficam Inabilitadas as seguintes empresas:

| PARTICIPANTE  |                    |                                     |                                    |
|---|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente  | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| BORGES & CHICUTA LTDA   | 28.894.738/0001-69 |                                     |                                    |
| Pelos seguintes Motivos:  |                    |                                     |                                    |
| 1) Não apresentou todas as declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa, com exceção do Anexo XI - Declaração de vistoria, conforme item 6.1.1.7  |                    |                                     |                                    |
| 6.1.1.7 - Declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa;   |                    |                                     |                                    |
| 2) Não apresentou o Comprovante de Situação Cadastral – CICAD, conforme item 6.1.2.7  |                    |                                     |                                    |
| 6.1.2.7 - Certidão do Comprovante de Situação Cadastral – CICAD;  |                    |                                     |                                    |
| 3) Não apresentou o Anexo IX, Capacidade financeira como solicitado no item 6.1.3.3   |                    |                                     |                                    |
| 6.1.3.3- Prova de capacidade financeira, (ANEXO IX), apresentando as demonstrações contábeis do último exercício social com apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, consubstanciada no Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero), Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero) e Índice Geral de Endividamento (IGE) igual ou inferior a 0,50 (cinquenta centésimos); |                    |                                     |                                    |
| 4) Não apresentou o Acervo Técnico em nome da Empresa, conforme solicitado no item 6.1.4.4  |                    |                                     |                                    |
| 6.1.4.4- Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica comprovando de que a empresa já desempenhou ou desempenha, com área igual ou superior, em estrita legalidade e perfeição as atividades pertinentes e compatível com o objeto da licitação, através de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;   |                    |                                     |                                    |

| PARTICIPANTE  |                    |                                     |                                    |
|---|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente  | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| BUHRING CONSTRUCOES EIRELI  | 24.996.769/0001-70 |                                     |                                    |
| Pelos seguintes Motivos:  |                    |                                     |                                    |
| 1) Não apresentou a Declaração de Não Parentesco Lei Orgânica Municipal, Art. 92 e Anexo IV - Declaração De Idoneidade, conforme item 6.1.1.7   |                    |                                     |                                    |
| 6.1.1.7 - Declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa;   |                    |                                     |                                    |
| 2) Não apresentou o Contrato de Prestação de Serviços entre o profissional e a proponente, com firma reconhecida, e o prazo de vigência presente encontra-se abaixo do mínimo exigido que é a vigência da obra a ser contratada conforme item 6.1.4.7.2 |                    |                                     |                                    |

te / B N L



CÂMARA MUNICIPAL DE IBAÍTI  
Estado do Paraná

845  
A

IBAÍTI A RAINHA DAS COLINAS

- 3 -

6.1.4.7.2 - Contrato de Prestação de Serviços entre o profissional e a proponente, com firma reconhecida em cartório de ambas as partes, e com prazo de vigência de no mínimo a vigência da obra a ser contratada; ou sendo dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social;

3) Não apresentou o documento com foto do representante legal da empresa original para autenticação, no caso de empresa individual item 6.1.1.1

6.1.1.1 - Registro comercial acompanhado de todas as alterações (quando houver) e cópia autenticada da cédula de identidade do representante legal ou outro documento que contenha foto, no caso de empresa individual;

| PARTICIPANTE          |                    |                                     |                                    |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente    | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| CONSTRUTORA FAON LTDA | 11.263.374/0001-16 |                                     |                                    |

Pelos seguintes Motivos:

1) Não demonstrou que possui em seu quadro permanente Responsável Técnico qualificado como Engenheiro Eletricista conforme item 6.1.4.3

6.1.4.3 - Comprovação, por meio do contrato social da empresa ou, no caso de vínculo empregatício, mediante CTPS ou Registro de Empregado da empresa, autenticado pela DRT/MTE, de que possui em seu quadro permanente Responsáveis Técnicos detentores de Certidões de Acervo Técnico, sendo, no mínimo: um engenheiro eletricista, responsável pelos serviços de instalações elétricas e um engenheiro civil ou arquiteto, responsável pelas obras civis;

2) Não apresentou o Comprovante de Situação Cadastral – CICAD, apresentando o Sintegra – Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná, documento este que não vale como certidão conforme observação no rodapé da mesma, emitido com data superior a 60 (sessenta) dias, (emissão em 26/04/2019), conforme itens 6.1.2.7 e 6.3

6.1.2.7 - Certidão do Comprovante de Situação Cadastral – CICAD;  
(...)  
6.3 - Quando o prazo de validade não estiver expresso no documento, o mesmo será aceito com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias da data da abertura das propostas (envelopes nº 01 e 02)

| PARTICIPANTE                   |                    |                                     |                                    |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente             | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| O. S. Souza & Souza Ltda - EPP | 17.569.488/0001-75 | Jocelaine Maria Falasca de Souza    | 004.712.159-96                     |

Pelos seguintes Motivos:

*[Handwritten signatures and initials are present in this section]*



CÂMARA MUNICIPAL DE IBAÍTI  
Estado do Paraná

IBAÍTI A RAINHA DAS COLINAS

- 4 -

- 1) Não apresentou Certidões de Acervo Técnico do profissional qualificado como **Engenheiro Eletricista** conforme item 6.1.4.2,

6.1.4.2 - Certidões de Acervo Técnico dos Responsáveis Técnicos, Engenheiro Eletricista e Engenheiro Civil/Arquitetura, emitidas pelo CREA, comprovando que os profissionais executaram ou vêm executando, a contento, serviço compatível com o objeto desta licitação;

| PARTICIPANTE                     |                    |                                     |                                    |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente               | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| VANZELI CONSTRUCOES CIVIS EIRELI | 05.868.273/0001-76 | FABIO FRAIZ VANZELI                 | 592.654.269-34                     |

Pelos seguintes Motivos:

1) Não apresentou documento com foto do representante legal da empresa, no caso de empresa individual item 6.1.1.1

6.1.1.1 - Registro comercial acompanhado de todas as alterações (quando houver) e cópia autenticada da cédula de identidade do representante legal ou outro documento que contenha foto, no caso de empresa individual;

Dado a palavra, o senhor Fabio Fraiz Vanzeli, representante da empresa VANZELI CONSTRUCOES CIVIS EIRELI, destacou que:

*Referente as atribuições do **Engenheiro Eletricista**, consta no Memorial Geral da Obra que referente aos itens 13.9, pág 46 (Projeto Lógico) item 15 da pág. 201 (Instalações de Som, Internet e alarmes), e projetos complementares fornecidos, serviços a serem executados que não são atribuições do Engenheiro Civil, mas sim do Engenheiro Eletricista.*

*Referente ao documento com foto do representante legal da empresa, relata que o seu representante apresentou Termo de Credenciamento, Procuração e documento com foto de seu representante na sessão, documento este autenticado pela Comissão Permanente de Licitações.*

Dado a palavra, o senhor Jocelaine Maria Falasca de Souza, representante da empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP, destacou que:

*Existe uma resolução do CONFEA datado de 2011 que de fato não compete mais ao Engenheiro Civil as atribuições elencadas pela proponente, VANZELI CONSTRUCOES CIVIS EIRELI, mas que o seu Responsável Técnico tem registro junto ao CREA/PR datado de 08/01/1982, possuindo sim estas*



**CÂMARA MUNICIPAL DE IBAÍTI**  
Estado do Paraná

847  
A

**IBAÍTI A RAINHA DAS COLINAS**

- 5 -

*atribuições, ademais a empresa possui Engenheiro Elétrico em seu quadro de profissionais registrado junto ao CREA/PR.*

Diante destes questionamentos, o Presidente da Comissão Permanente de Licitações declara:

“Fica concedido o prazo de 5 (cinco) dias úteis conforme o item a, art. 109, inciso I da Lei nº 8.666/93 para que as empresas **Inabilitada** apresente seu Recurso Administrativo:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

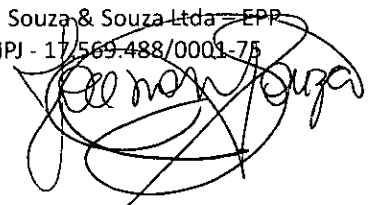
I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) habilitação ou inabilitação do licitante;

Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata que será por todos assinada

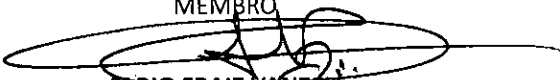
  
**SIMONE APARECIDA FERNANDES SCHUENCK**  
Presidente

**CESAR AUGUSTO DE MELLO**  
MEMBRO

**JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA**  
O. S. Souza & Souza Ltda - EPP  
CNPJ - 17.569.488/0001-75  


  
**FERNANDO LOPES DE SIQUEIRA**  
Membro

  
**ELAINE APARECIDA DE FREITAS**  
MEMBRO

  
**FABIO FRAIZ VANZELI**

Vanzeli Construções Cíveis EIRELI  
CNPJ - 05.868.273/0001-76



# DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE IBAITI-PR

843  
A

Em conformidade com a Lei Municipal nº 693/2013, LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº 101/2000 E LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 137/2011

ANO 2019 | EDIÇÃO Nº 1455 | IBAITI, QUINTA-FEIRA, 04 DE JULHO DE 2019

PÁGINA 1

## CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI ESTADO DO PARANÁ

### Ata de Reunião de Recebimento dos Envelopes Nº 1 e Nº 2 da Tomada de Preços nº 01/2019

REF: Edital de Tomada de Preços nº 01/2019 - Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do edifício sede da Câmara Municipal de Ibaíti/PR, com fornecimento de materiais necessários pela contratada, conforme memorial descritivo e demais anexo do presente edital, com área de 873,14 m<sup>2</sup>, sendo 563,69 m<sup>2</sup> no térreo e 309,45 no segundo pavimento, pelo período de 12 meses - relativos ao objeto da Tomada de Preços Nº 01/2019.

Aos quatro dias de julho de 2019 (04/07/2019), às 09:15 horas (nove horas e quinze minutos), na Sala de Reuniões da Câmara Municipal de Ibaíti, Estado do Paraná, em sessão pública, reuniu-se Sra. Simone Aparecida Fernandes Schuenck - Presidente, Sr. Fernando Lopes de Siqueira, Elaine Aparecida de Freitas e Sr. Cesar Augusto de Mello designados pela portaria número 016/2019 de 02 de maio de 2019, para proceder ao recebimento dos envelopes nº 1 - Habilitação e nº 2 - Proposta de Preços entregues pelas proponentes interessadas, referentes à Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do edifício sede da Câmara Municipal de Ibaíti/PR, com fornecimento de materiais necessários pela contratada, conforme memorial descritivo e demais anexo do presente edital, com área de 873,14 m<sup>2</sup>, sendo 563,69 m<sup>2</sup> no térreo e 309,45 no segundo pavimento., pelo período de 12 meses - relativos ao objeto da Tomada de Preços Nº 01/2019.

Aberta a Sessão pelo Sr. Presidente, verificou-se que houve protocolo dos envelopes 01- Habilitação das empresas e 02- Proposta de Preços:

| Participantes                    |                    |                                     |                                    |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente               | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| BORGES & CHICUTA LTDA            | 28.894.738/0001-69 |                                     |                                    |
| BUHRING CONSTRUCOES EIRELI       | 24.996.769/0001-70 |                                     |                                    |
| CONSTRUTORA FAON LTDA            | 11.263.374/0001-16 |                                     |                                    |
| O. S. Souza & Souza Ltda - EPP   | 17.569.488/0001-75 | Jocelaine Maria Falasca de Souza    | 004.712.159-96                     |
| VANZELI CONSTRUCOES CIVIS EIRELI | 05.868.273/0001-76 | FABIO FRAIZ VANZELI                 | 592.654.269-34                     |

Seguidamente, o senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarou encerrado o prazo de entrega de qualquer envelope, nos termos do edital. A seguir, foram rubricados os envelopes nº 1 e 2 pela comissão de licitação e pelos representantes das proponentes presentes que o assim desejaram. Em ato contínuo, procedeu-se à abertura dos envelopes nº 1 contendo a documentação de habilitação que foi rubricada pelos membros da comissão de licitação e submetida ao exame e rubrica dos senhores representantes das proponentes presentes. Em seguida, o presidente da comissão de licitação declarou após analisarem a documentação das empresas concorrentes o que segue:

Ficam Inabilitadas as seguintes empresas:

| PARTICIPANTE          |                    |                                     |                                    |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nome do proponente    | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
| BORGES & CHICUTA LTDA | 28.894.738/0001-69 |                                     |                                    |

Pelos seguintes Motivos:

- 1) Não apresentou todas as declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa, com exceção do Anexo XI - Declaração de vistoria, conforme item 6.1.1.7  
6.1.1.7 - Declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa;
- 2) Não apresentou o Comprovante de Situação Cadastral - CICAD, conforme item 6.1.2.7  
6.1.2.7 - Certidão do Comprovante de Situação Cadastral - CICAD;
- 3) Não apresentou o Anexo IX, Capacidade financeira como solicitado no item 6.1.3.3  
6.1.3.3- Prova de capacidade financeira, (ANEXO IX), apresentando as demonstrações contábeis do último exercício social com apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, consubstanciada no Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero), Índice de Liquidez Geral (ILG) igual ou superior a 1,0 (um vírgula zero) e Índice Geral de Endividamento (IGE) igual ou inferior a 0,50 (cinquenta centésimos);
- 4) Não apresentou o Acervo Técnico em nome da Empresa, conforme solicitado no item 6.1.4.4



# DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE IBAITI-PR

Em conformidade com a Lei Municipal nº 693/2013, LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº 101/2000 E LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 137/2011

ANO 2019 | EDIÇÃO Nº 1455 | IBAITI, QUINTA-FEIRA, 04 DE JULHO DE 2019 | PÁGINA 2

6.1.4.4- Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica comprovando de que a empresa já desempenhou ou desempenha, com área igual ou superior, em estrita legalidade e perfeição as atividades pertinentes e compatível com o objeto da licitação, através de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

### PARTICIPANTE

| Nome do proponente         | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente - |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| BUHRING CONSTRUCOES EIRELI | 24.996.769/0001-70 |                                     |                                      |

Pelos seguintes Motivos:

- 1) Não apresentou a Declaração de Não Parentesco Lei Orgânica Municipal, Art. 92 e Anexo IV - Declaração De Idoneidade, conforme item 6.1.1.7  
6.1.1.7 - Declarações constantes do anexo do edital em papel timbrado da empresa;
- 2) Não apresentou o Contrato de Prestação de Serviços entre o profissional e a proponente, com firma reconhecida, e o prazo de vigência presente encontra-se abaixo do mínimo exigido que é a vigência da obra a ser contratada conforme item 6.1.4.7.2  
6.1.4.7.2 - Contrato de Prestação de Serviços entre o profissional e a proponente, com firma reconhecida em cartório de ambas as partes, e com prazo de vigência de no mínimo a vigência da obra a ser contratada; ou sendo dirigente ou sócio de empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou contrato social;
- 3) Não apresentou o documento com foto do representante legal da empresa original para autenticação, no caso de empresa individual item 6.1.1.1  
6.1.1.1 - Registro comercial acompanhado de todas as alterações (quando houver) e cópia autenticada da cédula de identidade do representante legal ou outro documento que contenha foto, no caso de empresa individual;

### PARTICIPANTE

| Nome do proponente    | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| CONSTRUTORA FAON LTDA | 11.263.374/0001-16 |                                     |                                    |

Pelos seguintes Motivos:

- 1) Não demonstrou que possui em seu quadro permanente Responsável Técnico qualificado como Engenheiro Eletricista conforme item 6.1.4.3  
6.1.4.3 - Comprovação, por meio do contrato social da empresa ou, no caso de vínculo empregatício, mediante CTPS ou Registro de Empregado da empresa, autenticado pela DRT/MTE, de que possui em seu quadro permanente Responsáveis Técnicos detentores de Certidões de Acervo Técnico, sendo, no mínimo: um engenheiro eletricista, responsável pelos serviços de instalações elétricas e um engenheiro civil ou arquiteto, responsável pelas obras civis;
- 2) Não apresentou o Comprovante de Situação Cadastral – CICAD, apresentando o Sintegra – Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná, documento este que não vale como certidão conforme observação no rodapé da mesma, emitido com data superior a 60 (sessenta) dias, (emissão em 26/04/2019), conforme itens 6.1.2.7 e 6.3  
6.1.2.7 - Certidão do Comprovante de Situação Cadastral – CICAD;  
(...)  
6.3 - Quando o prazo de validade não estiver expresso no documento, o mesmo será aceito com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias da data da abertura das propostas (envelopes nº 01 e 02)

### PARTICIPANTE

| Nome do proponente             | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| O. S. Souza & Souza Ltda - EPP | 17.569.488/0001-75 | Jocelaine Maria Falasca de Souza    | 004.712.159-96                     |



# DIÁRIO OFICIAL

850  
X

MUNICÍPIO DE IBAITI-PR

Em conformidade com a Lei Municipal nº 693/2013, LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº 101/2000 E LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 137/2011

ANO 2019 | EDIÇÃO Nº 1455 | IBAITI, QUINTA-FEIRA, 04 DE JULHO DE 2019

PÁGINA 3

Pelos seguintes Motivos:

- 1) Não apresentou Certidões de Acervo Técnico do profissional qualificado como **Engenheiro Eletricista** conforme item 6.1.4.2,

6.1.4.2 - Certidões de Acervo Técnico dos Responsáveis Técnicos, Engenheiro Eletricista e Engenheiro Civil/Arquitetura, emitidas pelo CREA, comprovando que os profissionais executaram ou vêm executando, a contento, serviço compatível com o objeto desta licitação;

## PARTICIPANTE

| Nome do proponente               | CNPJ do proponente | Nome do responsável pelo proponente | CPF do responsável pelo proponente |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| VANZELI CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI | 05.868.273/0001-76 | FABIO FRAIZ VANZELI                 | 592.654.269-34                     |

Pelos seguintes Motivos:

- 1) Não apresentou documento com foto do representante legal da empresa, no caso de empresa individual item 6.1.1.1

6.1.1.1 - Registro comercial acompanhado de todas as alterações (quando houver) e cópia autenticada da cédula de identidade do representante legal ou outro documento que contenha foto, no caso de empresa individual;

Dado a palavra, o senhor Fabio Fraiz Vanzeli, representante da empresa VANZELI CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI, destacou que:

*Referente as atribuições do Engenheiro Eletricista, consta no Memorial Geral da Obra que referente aos itens 13.9, pág 46 (Projeto Lógico) item 15 da pág. 201 (Instalações de Som, Internet e alarmes), e projetos complementares fornecidos, serviços a serem executados que não são atribuições do Engenheiro Civil, mas sim do Engenheiro Eletricista.*

*Referente ao documento com foto do representante legal da empresa, relata que o seu representante apresentou Termo de Credenciamento, Procuração e documento com foto de seu representante na sessão, documento este autenticado pela Comissão Permanente de Licitações.*

Dado a palavra, o senhor Jocelaine Maria Falasca de Souza, representante da empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP, destacou que:

*Existe uma resolução do CONFEA datado de 2011 que de fato não compete mais ao Engenheiro Civil as atribuições elencadas pela proponente, VANZELI CONSTRUÇOES CIVIS EIRELI, mas que o seu Responsável Técnico tem registro junto ao CREA/PR datado de 08/01/1982, possuindo sim estas atribuições, ademais a empresa possui Engenheiro Elétrico em seu quadro de profissionais registrado junto ao CREA/PR.*

Diante destes questionamentos, o Presidente da Comissão Permanente de Licitações declara:

"Fica concedido o prazo de 5 (cinco) dias úteis conforme o item a, art. 109, inciso I da Lei nº 8.666/93 para que as empresas **Inabilitada** apresente seu Recurso Administrativo:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

- a) habilitação ou inabilitação do licitante;

Nada mais havendo a tratar foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata que será por todos assinada

**SIMONE APARECIDA FERNANDES SCHUENCK**  
Presidente

**CESAR AUGUSTO DE MELLO**  
MEMBRO

**JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA**  
O. S. Souza & Souza Ltda – EPP  
CNPJ - 17.569.488/0001-75

**FERNANDO LOPES DE SIQUEIRA**  
Membro

**ELAINE APARECIDA DE FREITAS**  
MEMBRO

**FABIO FRAIZ VANZELI**  
Vanzeli Construções Civis EIRELI  
CNPJ - 05.868.273/0001-76

MUNICÍPIO  
DE  
IBAITI:77008  
068000141

Assinado de forma digital  
por MUNICÍPIO DE  
IBAITI:77008068000141  
DN: c=BR, o=CP-Brasil,  
s=PR, l=IBAITI,  
ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e CNPJ A1, ou=AR  
FUTURA, cn=MUNICÍPIO DE  
IBAITI:77008068000141  
Dados: 2019.07.04 23:02:26  
-03'00'

Município de Ibaí

Rua Vereador José de Moura Bueno, 23 - Praça dos Três Poderes - Centro - CEP 84.900-000  
Telefone (43)3546-7450 - E-mail: diario@ibaí.pr.gov.br

Os atos oficiais publicados são assinados digitalmente

---

**Defesa Habilitação TP 01/19-CMI**

2 mensagens

---

Najla - Construtora FAON <najla@construtorafaon.com.br>  
Para: Câmara Municipal de Ibaiti <camaraibaiti@gmail.com>  
Cc: "fazendatalisma1@gmail.com" <fazendatalisma1@gmail.com>

8 de julho de 2019 15:37

Prezada Comissão de Licitação,

Encaminho recurso administrativo quanto ao julgamento do envelope numero 01 da TP 01/19-CMI.

Atenciosamente,



**NAJLA SELEME**  
ENG. CIVIL  
(41) 98803-7893  
najla@construtorafaon.com.br

---

 Defesa habilitacao TP01-IBAITI-FAON.pdf  
1043K

---

Câmara Municipal de Ibaiti <camaraibaiti@gmail.com>  
Para: Najla - Construtora FAON <najla@construtorafaon.com.br>

8 de julho de 2019 15:47

Ok. Recebido.

Att.

Simone Schuenck

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--  
*Câmara Municipal de Ibaiti*  
*Rua Antônio de Moura Bueno, 485, Ibaiti-PR.*  
*Cep.: 84900-000*  
*Telefone (43) 3546-1086*



À

**CAMARA MUNICIPAL DE IBAITI**

Rua Antonio de Moura Bueno, 485 - Centro  
Ibaiti-PR

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO designada para análise e julgamento da **CONCORRÊNCIA TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019 - CMI:**

**RECURSO ADMINISTRATIVO** nos termos da legislação e Edital de concorrência supracitado, que faz a CONSTRUTORA FAON LTDA. – ME, através de seu representante legal infra-assinado, inconformada com a sua ilegal desclassificação na HABILITAÇÃO TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA, alijando-a de prosseguir no certame licitatório.

**1 DOS FATOS**

- 1.1 Em 08 de julho de 2019, através de e-mail enviado pela Comissão de Licitação, a Construtora Faon teve ciência do parecer referente ao julgamento da habilitação do Edital de Concorrência TP N. 01/2019-CMI.
- 1.2 Na ATA de abertura do certame a Construtora Faon Ltda. foi declarada inabilitada para continuar participando da próxima fase do referido processo licitatório por não atender ao edital, alegando que a Construtora Faon *“Não demonstrou que possui em seu quadro permanente Responsável Técnico qualificado como Engenheiro Eletricista conforme item 6.1.4.3” e “2) Não apresentou o Comprovante de Situação Cadastral – CICAD, apresentando o Sintegra – Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Paraná, documento este que não vale como certidão conforme observação no rodapé da mesma, emitido com data superior a 60 (sessenta) dias, (emissão em 26/04/2019), conforme itens 6.1.2.7 e 6.3”.*

**2 RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO**

- 2.1 A Construtora Faon apresentou acervos técnicos de seu responsável técnico Engenheira Civil Najla Del Bem Seleme, atestando a execução do CREAS – Centro de Referência de Assistência Social de Schroeder - atestado número 252019102980, CREAS - Centro de Referência de Assistência Social de Calmon – atestado número 252019102952 e CDI – Centro Dia do Idoso de Lages – atestado número 252019102488, englobando todas as suas fases de execução, **inclusive atestando a execução das instalações elétricas**, que são perfeitamente equivalentes às instalações elétricas necessárias à execução do objeto desta tomada de preço.



A Construtora Faon e seu responsável técnico tem habilidade, competência e expertise para execução de instalações elétricas de baixa tensão, conforme nos ensina a legislação vigente:

De acordo com o Art. 7º da Lei Federal Nº 5.194/1966, verificamos as atribuições profissionais de engenheiros:

Art. 7º As atividades e atribuições profissionais do engenheiro, do arquiteto e do engenheiro-agrônomo consistem em:

- a) desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, paraestatais, autárquicas, de economia mista e privada;
- b) planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transportes, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e agropecuária;
- c) estudos, projetos, análises, avaliações, vistorias, perícias, pareceres e divulgação técnica;
- d) ensino, pesquisas, experimentação e ensaios;
- e) fiscalização de obras e serviços técnicos;
- f) direção de obras e serviços técnicos;
- g) execução de obras e serviços técnicos;**
- h) produção técnica especializada, industrial ou agropecuária.

Parágrafo único. Os engenheiros, arquitetos e engenheiros-agrônomos poderão exercer qualquer outra atividade que, por sua natureza, se inclua no âmbito de suas profissões.

De acordo com o Art. 28º do DECRETO FEDERAL 23.569/1933, verificamos as atribuições profissionais de engenheiros civis:

Art. 28. São da competência do engenheiro civil:

- a) trabalhos topográficos e geodésicos;
- b) o estudo, projeto, direção, fiscalização e **construção de edifícios, com todas as suas obras complementares;**
- c) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das estradas de rodagem e de ferro;



- d) o estudo, projeto, direção, fiscalização a construção das obras de captação e abastecimento de água;
- e) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras de drenagem e irrigação;
- f) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras destinadas ao aproveitamento de energia e dos trabalhos relativos às máquinas e fábricas;
- g) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras relativas a portos, rios e canais e dos concernentes aos aeroportos;
- h) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras peculiares ao saneamento urbano e rural;
- i) projeto, direção e fiscalização dos serviços de urbanismo;
- j) a engenharia legal, nos assuntos correlacionados com a especificação das alíneas a a i;
  - l) perícias e arbitramentos referentes à matéria das alíneas anteriores.

**O próprio projeto executivo licitado pela Câmara Municipal de Ibaiti para as instalações elétricas é de autoria de um engenheiro civil, com ART Nº 20191343947 aprovada e autorizada pelo CREA.** Como pode esta douta comissão de Licitação exigir, de acordo com o item 6.1.4.3 do Edital, que as licitantes tenham engenheiros eletricitas em seus quadros técnicos, se o próprio projeto executivo licitado é de autoria de engenheiro civil, legalmente habilitado para tal.

Ante ao exposto e porque a Recorrente apresentou documentos que comprovam que o responsável técnico é habilitado para executar obras de instalações elétricas de baixa tensão, a Construtora Faon requer reforma da decisão recorrida, de forma que a Recorrente seja habilitada para o certame.

2.2 A Lei LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, nos ensina, de acordo com seus artigos:

Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

Art. 43. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação



exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

§ 1º Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal ou trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.


O Edital de Licitação vem da mesma maneira redacionado em seu item 4.6.2. garantindo o direito as empresas de pequeno porte de apresentarem suas certidões de regularidade fiscal e trabalhista em até 5 dias uteis após a homologação de vencedoras.

A Comissão de Licitação, desabilitou a Construtora Faon por não atender ao item 6.1.2.7, que trata justamente da qualificação fiscal e trabalhista, descumprindo os preceitos da Lei 123/2006 e os próprios termos do Edital. Antecipadamente, em anexo, encaminhamos a certidão de regularidade.

### 3 CONCLUSÃO E REQUERIMENTO

- 3.1 Tendo a licitante apresentado documentos comprobatórios da sua capacidade técnica e regularidade fiscal para execução do objeto licitado, está plenamente caracterizado o cumprimento de todas as exigências previstas pelo Edital.
- 3.2 A Licitante comprovou a habilitação técnica. Assim, a inabilitação se mostra ilegal e inadequada, de forma que deve ser revogada.
- 3.3 Ante ao exposto, em conformidade com a Legislação e Edital, a Recorrente requer a reforma da decisão recorrida, para que a Recorrente seja considerada habilitada para prosseguir no certame.



Pede Deferimento  
Curitiba, 08 de julho de 2019.

  
CONSTRUTORA FAON LTDA. - ME  
NAJLA DEL BEM SELEME  
CPF 027.289.689-69



**Cadastro de Inscrições Estaduais**Data/Hora Host CELEPAR  
08/07/2019 - 10 29 39**Informações do Contribuinte**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Inscrição Estadual</b>                      | <b>90783586-34</b>  | <b>Inscrição CNPJ 11.263.374/0001-16</b> |
| <b>Nome Empresarial</b>                        | <b>Construtora Faon Ltda</b>  |  |
| <b>Endereço</b>                                | Rua Paulo Nadolny, 15. Bacacheri<br>82510-410 - Curitiba - PR   |  |
| <b>Telefone</b>                                | (41)8803-7893   |  |
| <b>E-mail</b>                                  | NAJLA@CONSTRUTORAFAPON.COM.BR   |  |
| <b>Atividade Econômica Principal</b>           | 4120-4/00 - Construcao de Edificios   |  |
| <b>Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s)</b> | 4211-1/01 - Construcao de Rodovias e Ferrovias<br>4212-0/00 - Construcao de Obras-De-Arte Especiais<br>4213-8/00 - Obras de Urbanizacao - Ruas, Pracas e Calçadas<br>4221-9/01 - Construcao de Barragens e Represas para Geracao de Energia Eletrica<br>4221-9/04 - Construcao de Estacoes e Redes de Telecomunicacoes<br>4222-7/01 - Construcao de Redes de Abastecimento de Agua, Coleta de Esgoto e Construcoes Correlatas, Exceto Obras de Irrigacao<br>4223-5/00 - Construcao de Redes de Transportes Por Dutos, Exceto para Agua e Esgoto<br>4291-0/00 - Obras Portuarias, Maritimas e Fluviais<br>4292-8/01 - Montagem de Estruturas Metalicas<br>4292-8/02 - Obras de Montagem Industrial<br>4299-5/01 - Construcao de Instalacoes Esportivas e Recreativas<br>4313-4/00 - Obras de Terraplenagem<br>4330-4/99 - Outras Obras de Acabamento da Construcao |  |
| <b>Características do Estabelecimento</b>      | Unidade Produtiva com Atividade no Local  |  |
| <b>Formas de Atuação</b>                       | Estabelecimento Fixo(Loja, Posto de Combustível, Etc)   |  |
| <b>Início das Atividades</b>                   | 06/2018   |  |
| <b>Código SRP Atual:</b>                       | 1.1011.112 - Desde 07/2018  |  |
| <b>Situação Cadastral Atual:</b>               | Ativo - Desde 07/2018   |  |
| <b>Regime Pagamento Atual:</b>                 | 1011.112 - Regime Normal / Normal - Dia 12 do Mes+1 - Desde 06/2018   |  |
| <b>SPED (EFD, NF-e, CT-e, NFC-e):</b>          | Maiores informações clique aqui   |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>SINTEGRA</b><br>Consulta Pública ao Cadastro do<br>Estado do Paraná |  |
|---|--|---|

**IDENTIFICAÇÃO**
 Cadastro atualizado até  
 a data da consulta

 Data/Hora Host  
**CELEPAR**  
 08/07/2019 - 13:00:47

|                          |                       |                            |             |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| <b>CNPJ:</b>             | 11.263.374/0001-16    | <b>Inscrição Estadual:</b> | 90783586-34 |
| <b>Nome Empresarial:</b> | CONSTRUTORA FAON LTDA |                            |             |

**ENDEREÇO**

|                    |                             |                     |               |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Logradouro:</b> | RUA PAULO NADOLNY           |                     |               |
| <b>Número:</b>     | 15                          | <b>Complemento:</b> |               |
| <b>Bairro:</b>     | BACACHERI                   |                     |               |
| <b>Município:</b>  | CURITIBA                    | <b>UF:</b>          | PR            |
| <b>CEP:</b>        | 82.510-410                  | <b>Telefone:</b>    | (41)8803-7893 |
| <b>E-mail:</b>     | NAJLA@CONSTRUTORAFON.COM.BR |                     |               |

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

|   |   |
|---|---|
| <b>Atividade Econômica Principal:</b>           | 4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS   |
| <b>Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):</b> | 4211101 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS<br>4212000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS<br>4213800 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS<br>4221901 - CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA<br>4221904 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES<br>4222701 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO<br>4223500 - CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO<br>4291000 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS<br>4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS<br>4292802 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL |
| <b>Início das Atividades:</b>                   | 06/2018   |
| <b>Situação Atual:</b>                          | HABILITADO - DESDE 07/2018  |
| <b>Situação Cadastral:</b>                      | ATIVO - DESDE 07/2018   |
| <b>SPED (EFD, NF-e, CT-e):</b>                  | <a href="#">Maiores informações clique aqui</a>   |

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

[Consultar novo contribuinte do Paraná](#)

[Acessar cadastro de outros Estados](#)

À  
Câmara Municipal de Ibaiti (PR)  
A/C - Comissão de Licitação  
REF- Recurso Administrativo – TP No. 01/2019

Ibaiti (PR), 05 de julho de 2019.

A **VANZELI Construções Civis – EIRELI** vem por meio deste, tempestivamente, apresentar Recurso Administrativo e Contra Razões à sua inabilitação durante a abertura do envelope Habilitação do certame acima citado, em 04/07/2019, nos termos abaixo:

**1- OBJETIVO DA HABILITAÇÃO JURÍDICA DAS EMPRESAS:**

**Habilitação Jurídica:** Tem por finalidade demonstrar a existência legal da empresa, legitimidade de sua representação e aptidão para assumir obrigações com a Administração, esta fase é REGULAMENTADA pelo Art. 28 – Inciso II da Lei 8666/1993 (abaixo):

**Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993**

Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

**Art. 28.** A documentação relativa à habilitação jurídica, conforme o caso consistirá em:

...

**II** - registro comercial, no caso de empresa individual;

...

**Neste item, podemos entender que a HABILITAÇÃO JURÍDICA (Art. 28 da Lei 8666/1993), trata, tão somente, da comprovação de "PESSOA JURÍDICA" que deverá ser feita, rigorosamente como estabelecido no Inciso II do Art. 28 da lei 8666/1993, através do REGISTRO COMERCIAL, no caso de empresa individual.**

**2- EXIGÊNCIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO/ CARTEIRA DE IDENTIDADE EM PROCESSOS LICITATÓRIOS:**

"O Registro Geral (RG) ou **carteira de identidade** é um documento emitido para cidadãos nascidos e registrados no Brasil e para nascidos no exterior, que sejam filhos de brasileiros. Serve para confirmar a **identidade** da pessoa...".

Esclarecido isto, não cabe nesta fase da licitação, da "**HABILITAÇÃO JURÍDICA**", a exigência de **confirmação da identidade do(s) sócio(s) através de documento de identidade com foto (Pessoa Física)**, tendo em vista que todos os dados necessários dos sócios estão contidos no registro comercial fornecido (Pessoa Jurídica), como determina a lei.

Única justificativa plausível, para tal exigência, seria para a **comprovação/ confirmação da identidade do(s) sócio(s) através de documento de identidade com foto (Pessoa Física)** pela comissão de licitação, caso o sócio fosse representar a empresa **legal e fisicamente presente**, durante a seção de abertura dos envelopes. Procedimento este já contemplado e exigido **4.2 do edital e CUMPRIDO INTEGRALMENTE**, por nossa empresa, como consta na Ata da Reunião de Recebimento dos Envelopes No. 01 e No. 02 do certame em questão, "que a empresa Vanzeli Construções Civis Ltda., procedeu ao **CRENCIAMENTO PRÉVIO**, de seu representante legal no processo licitatório (Pessoa Física), através da apresentação e Procuração Pública e documento de identidade com foto, **tendo sido recebido pela comissão de licitação e anexado ao processo.**".

Sendo assim, para esclarecer e informar o entendimento do TCU - Tribunal de Contas da União neste sentido transcreveu parte de acórdão proferido pelo mesmo abaixo:

TCU - AC-1344-35/03-P

*..."5. Não há qualquer complexidade em se imprimir a adequada inteligência do mencionado artigo da Lei, de maneira a concluir que a hipótese prevista no inciso I - a qual serviu de fundamento para a inabilitação da interessada - presta-se, tão-somente, a comprovar a habilitação de pessoa física o que não corresponde à situação da empresa..., pessoa jurídica constituída..."...*

#### 4- A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE NO EXCESSO DE FORMALISMO LICITATÓRIO:

O excesso de formalismo, com efeito, não deve permear as ações dos agentes públicos na execução das licitações. A doutrina e a jurisprudência repudiam o rigorismo formal e homenageiam as decisões administrativas que, a bem dos demais princípios regentes da Administração Pública, afastam a inabilitação e a desclassificação de concorrentes por fatos irrelevantes, que não afetam a objetividade e a efetividade de suas propostas perante o Poder Público e nem os põem em posição vantajosa em relação aos demais participantes.

Na vereda da Lei nº 9.784/99, que trata do processo administrativo, que sendo posterior a Lei de Licitações, inova, trazendo ao contexto o disposto, no seu art. 2º, vejamos:



Art. 2º A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade, finalidade, motivação, **razoabilidade**, proporcionalidade, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, interesse público e eficiência.

Parágrafo único. Nos processos administrativos serão observados, entre outros, os critérios de:

[...] **IX - adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados;**  
[...].

Neste sentido ainda, transcrevemos alguns trechos de acórdão proferidos pelo STF:

**RMS 23714 / DF**

O Tribunal da Cidadania, STJ, segue esta linha, vejamos:

MANDADO DE SEGURANÇA. ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. PROPOSTA TÉCNICA. INABILITAÇÃO. ARGÜIÇÃO DE FALTA DE ASSINATURA NO LOCAL PREDETERMINADO. ATO ILEGAL. EXCESSO DE FORMALISMO. PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE.

1. A **interpretação dos termos do Edital não pode conduzir a atos que acabem por malferir a própria finalidade do procedimento licitatório**, restringindo o número de concorrentes e prejudicando a escolha da melhor proposta.

3. Segurança concedida.  
(MS 5.869/DF, Rel. Ministra LAURITA VAZ, PRIMEIRA SEÇÃO, julgado em 11.09.2002, DJ 07.10.2002 p. 163) (grifos nossos).

**5 – CONCLUSÃO e PLEITO:**

Cumpre-nos, previamente, chamar a atenção desta comissão, que nossa empresa, cumpriu o exigido no item 4.2 do edital, como consta na Ata da Reunião de Abertura dos envelopes, que a empresa procedeu ao **CRENCIAMENTO PRÉVIO**, de seu representante legal no processo licitatório (Pessoa Física), através da apresentação de **Procuração Pública e documento de identidade com foto**, tendo sido recebido pela comissão de licitação e anexado ao processo.

Reiteramos alguns posicionamentos e jurisprudências acima citados:

*"... A interpretação dos termos do Edital não pode conduzir a atos que acabem por malferir a própria finalidade do procedimento licitatório..."*

*"... adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados..."*

*"O excesso de formalismo, com efeito, não deve permear as ações dos agentes públicos na execução das licitações. A doutrina e a jurisprudência repudiam o rigorismo formal e homenageiam as decisões administrativas que, a bem dos demais princípios regentes da Administração Pública, afastam a inabilitação e a desclassificação de concorrentes por fatos irrelevantes..."*

"... Não há qualquer complexidade em se imprimir a adequada inteligência do mencionado artigo da Lei, de maneira a concluir que a hipótese prevista no inciso I - a qual serviu de fundamento para a inabilitação da interessada - presta-se, tão-somente, a comprovar a habilitação de pessoa física, a que não corresponde à situação da empresa..., pessoa jurídica constituída..."

Após o acima exposto, solicitamos a esta Comissão de Licitação que em atenção à **APLICAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA RAZOABILIDADE e LEGALIDADE (Ato administrativo é submisso a Lei, devendo ser formulado de acordo com as disposições legais)**, **EVITANDO O EXCESSO DE FORMALISMO LICITATÓRIO**, bem como aos entendimentos do TCU – Tribunal de Contas da União, STJ – Superior Tribunal de Justiça e STF – Supremo Tribunal Federal, acima citado, reveja o posicionamento de INABILITAR a empresa VANZELI Construções Civis – EIRELI, tornando-a **HABILITADA**, nesta fase da licitação, tendo em vista que embora a mesma não tenha inserido internamente ao envelope de habilitação a cópia do documento de identidade com foto, como solicitado no item 6.1.1.1 (porém, não previsto na Lei 8666/93, como demonstrado acima) a mesma apresentou o **REGISTRO COMERCIAL** da empresa, **único** documento exigido, nesta fase da licitação, pela **Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993 – Art. 28 - Inciso II para a HABILITAÇÃO JURÍDICA** da empresa, não restando a esta comissão nenhuma **dúvida razoável**, que justifique a inabilitação de nossa empresa.

Sendo assim, respeitosamente, solicitamos o **DEFERIMENTO** desta comissão ao nosso pleito e proceda a **HABILITAÇÃO** de nossa empresa no presente certame.

Atenciosamente,

Fábio Fraiz Vanzeli  
Procurador

À  
Câmara Municipal de Ibaiti (PR)  
A/C - Comissão de Licitação  
REF- Ata de Reunião de recebimento dos Envelopes No. 1 e No.2 – TP No.  
01/2019

Ibaiti (PR), 05 de julho de 2019.

A **VANZELI Construções Civis – EIRELI** vem por meio destes, tempestivamente, se posicionar quanto a **INABILITAÇÃO** das demais empresas participantes do certame nos termos abaixo:

1- **BORGES e CHICUTA Ltda.** - Tendo em vista, que a empresa deixou de apresentar vários documentos, declarações e comprovações exigidas no edital (**Itens 6.1.1.7, 6.1.2.7, 6.1.3.3, 6.1.4.4**), solicitamos que seja cumprido o estabelecido na **Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993** e a empresa seja considerada **INABILITADA**.

2- **BUHRING CONSTRUÇÕES EIRELI** - Tendo em vista, que a empresa deixou de apresentar, Documentos e Comprovação de Vínculo entre o profissional exigido em edital e a empresa licitante, exigidos no edital (**Itens 6.3, 6.1.4.3 e 6.1.2.7**), solicitamos que seja cumprido o estabelecido na **Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993**, e, portanto, a empresa seja considerada **INABILITADA**.

3- **CONSTRUTORA FAON LTDA**-Tendo em vista, que a empresa deixou de apresentar, declarações e Comprovação de Vínculo entre o profissional e a empresa licitante durante o período total da obra exigido no edital (**Itens 6.1.1.7, 6.1.4.7.2**), solicitamos que seja cumprido o estabelecido na **Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993, bem como, seja MANTIDO o entendimento apresentado por esta Comissão de licitação no JULGAMENTO DE IMPUGNAÇÃO proferido por esta Comissão em 02/07/2019 em resposta ao pedido este de impugnação do edital feito pela CONSTRUTORA FAON LTDA**, e, portanto, a empresa seja considerada **INABILITADA**.

4- **O.S Souza e Souza Ltda. – EPP** - Tendo em vista, que a empresa deixou de apresentar, não atendeu ao exigido no Item 6.1.4.2, exigido no edital, solicitamos que seja cumprido o estabelecido na **Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993, bem como, seja MANTIDO o entendimento apresentado por esta Comissão de licitação no JULGAMENTO DE IMPUGNAÇÃO, proferido por esta Comissão em 02/07/2019, em resposta ao pedido este de impugnação do edital feito pela CONSTRUTORA FAON LTDA**. Acrescentamos, ao defendido no **JULGAMENTO DE IMPUGNAÇÃO** acima citado, o **FATO** de existirem serviços cuja execução esta prevista no Memorial Descritivo e Projetos fornecidos no Edital, que são de **ATRIBUIÇÃO EXCLUSIVA de Engenheiro Eletricista, segundo o CREA/CONFEA, cito o Item 13.9 (Projeto de Lógica) na pagina 46 e Item 15 (Instalações de Som, Internet e Alarmes) na pagina 221. Pelos motivos acima, , e portanto, a empresa seja considerada INABILITADA**.

Desta forma nos posicionamos;

Atenciosamente,  
Fábio Franz Vanzeli  
Procurador

CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI  
Estado do Paraná  
PROTOCOLO  
Nº 00211/2019  
Ref. 08/09/19



O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP  
Nossa meta e sua satisfação

863  
K

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
MUNICÍPIO DE IBAITI – PARANÁ  
CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI**

1

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019 - CMI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A  
EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA  
MUNICIPAL DE IBAITI/PR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
NECESSÁRIOS PELA CONTRATADA.

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 17.569.488/0001-75; empresa estabelecida na Rua Domingos Modena, nº 25, Centro, no município de Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000, representada por seu sócio gerente, **OSMAR DE SOUZA**, brasileiro, casado, empresário, RG 4.313.437-7, CPF 691.801.809-49, domiciliado na Rua Domingos Modena, nº 25, Centro, no município de Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000, vem, com o devido acatamento e respeito, em observância ao **EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CMI**, e atendendo as formalidades da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, tempestivamente apresentar

**RECURSO**

Nos termos que passa a expor:

Rua Dr. Domingos Modena, Nº.25, Vila Rondon, Jacarezinho - PR CEP. 86.400-000  
CNPJ: 17.569.488/0001-75  
Fone: (43) 3525-1006 - E-mail: construtora\_os@hotmail.com



## **I-DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO**

Nos termos da legislação de regência, bem como do Edital regulador do certame, tem-se que o prazo para a apresentação das razões de recurso são de 5 (cinco) dias úteis.

2

A sessão ocorreu em data de 04.07.2019.

Nestes termos, estando o presente petítório de razões recursais em conformidade com o prazo legal e demais requisitos editalícios estabelecidos, passa-se às questões pontuais do presente recurso.

## **DAS RAZÕES DO RECURSO**

## **II - DOS FATOS**

O presente processo licitatório visa a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI/PR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PELA CONTRATADA.**

A Empresa Recorrente, atendendo ao **EDITAL da Tomada de Preços nº 001/2019 - CMI** da



Câmara Municipal de Ibaiti-PR, participou, em data de **04 de Julho de 2019**, do certame preenchendo os requisitos editalícios.

3

### **III - DA DECISÃO ADMINISTRATIVA**

**A COMISSÃO DE LICITAÇÃO, APÓS A ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO, INABILITOU A EMPRESA O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP - CNPJ N° 17.569.488/0001-75, SOB A FUNDAMENTAÇÃO DE QUE NÃO APRESENTOU CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO DO PROFISSIONAL QUALIFICADO COMO ENGENHEIRO ELETRICISTA CONFORME ITEM 6.1.4.2 DO EDITAL REGULADOR DO CERTAME.**

### **IV - DO DIREITO**

Torna-se necessário dar um esclarecimento sobre a competência do Engenheiro Civil, pois o mesmo é tratado de forma distorcida por diversos motivos.

Na verdade, NUNCA EXISTIU legalmente nenhum impedimento para elaboração de projetos de instalações elétricas prediais, muito menos limites de carga ou potência, seja aparente ou efetiva, nestes projetos.

J



## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

866  
1

Alguns Creas, por pressão de engenheiros eletricitas apoiados por conselheiros de outras modalidades, vez por outra criam dificuldades para os engenheiros civis de forma irregular e ilegal, baseadas em interpretações, de interesses corporativos ou equivocadas, de documentos do Sistema.

4

Para bem entendermos a situação, voltemos à origem de tudo: a criação e regulamentação das profissões de engenheiros eletricitas e civis, então tratadas como especialidades profissionais, através do "decretão" de 1933.

Couberam aos engenheiros civis as competências para projetos e construção de edificações e de "obras destinadas ao aproveitamento de energia".

"Art. 28. São da competência do engenheiro civil: ...

b) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de edifícios, com **todas** as suas obras complementares;

f) o estudo, projeto, direção, fiscalização e construção das obras destinadas ao aproveitamento de energia e dos trabalhos relativos às máquinas e fábricas;"



## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

867  
X

Na época, não foi concedida aos engenheiros eletricitas competência para o desenvolvimento de projetos de quaisquer naturezas, mas, sim, aos engenheiros mecânicos eletricitas (terminologia da época).

5

"Art. 32. Consideram-se da atribuição do engenheiro mecânico eletricitas: (...)  
h) o estudo, projeto, direção e execução de obras relativas às usinas elétricas, às redes de distribuição e às instalações que utilizem a energia elétrica; (transcrição original)

Art. 33. São da competência do engenheiro eletricitas: (...)  
f) a direção, fiscalização e construção das obras destinadas ao aproveitamento de energia e dos trabalhos relativos as máquinas e fábricas;  
g) a direção, fiscalização e construção de obras concernentes às usinas elétricas e às redes de distribuição de eletricidade;  
h) a direção, fiscalização e construção das instalações que utilizem energia elétrica;"

Como visto, coube ao engenheiro civil a competência para desenvolvimento do projeto para edifícios, entendendo-se o termo projeto no sentido amplo de conjunto dos projetos específicos necessários à consecução de uma edificação, tais

9





como o arquitetônico, estrutural, instalações hidro sanitárias, instalações elétricas e outros, tudo ainda aplicável às obras complementares.

6

Portanto, inquestionavelmente sempre foi da competência do engenheiro civil a elaboração de projetos de instalações elétricas prediais.

Com advento da Lei 5194/66, que em nada alterou as competências estabelecidas pelo decreto que continua em vigor, as atribuições e atividades para todas modalidades ou profissões foram estabelecidas de maneira genérica, de forma que, segundo entendimento predominante, algumas modalidades tiveram competências suplementadas às proporcionadas pelo decreto.

As definições para as novas situações foram dadas pela Resolução 218/1973.

E, de acordo com o seu Art 7º, continuou se reconhecendo para os engenheiros civis a competência para o desempenho da atividade de projetos para edificações e seus serviços afins e correlatos.

J

"Art. 7º - Compete ao ENGENHEIRO CIVIL ou ao ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃO e CONSTRUÇÃO:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA: I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos. "

Portanto, quanto aos engenheiros eletricitas, somente a partir deste momento, ver Art. 8º da citada resolução, estabeleceu-se formalmente a competência dos mesmos para o desenvolvimento de projetos para serviços de utilização de energia elétrica.

Este sombreamento, na área de projetos de instalações prediais de eletricidade, tornou-se inevitável, por questões históricas e legais.





**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**  
Nossa meta e sua satisfação

870  
X

Qualquer outra interpretação que se queira dar nos normativos internos do CONFEA, atos dos Creas ou em decisões de câmaras, no sentido de se impedir ou restringir a atividade de projeto de instalações elétricas prediais ao engenheiro civil é afrontar e desrespeitar as leis.

8

É bom lembrar que o CONFEA, querendo desconhecer esta realidade, tentou tirar dos civis a competência para projetar e executar SPDA e, por força de ação judicial impetrada pela ABENC, teve o seu normativo que impedia o exercício legal de tal atividade pelos civis anulado pela Justiça Federal.

Com o advento da Resolução 1010/2005 (o que de pior poderia acontecer no Sistema para prejuízo dos engenheiros em geral e particularmente para os civis), que nasceu e se manteve em coma induzido até a edição da Resolução 1073, onde se enfatizava a análise curricular para efeito de se atribuir competências, as Câmaras de Engenharia Elétrica passaram a propor autuações aos arquitetos que elaboravam projetos de instalações elétricas por

9



**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**  
Nossa meta e sua satisfação

871  
X

estarem praticando exorbitância no exercício profissional.

Tal situação gerou uma solicitação da coordenadoria nacional de arquitetura, aceita prontamente pelo CONFEA, para a criação de um Grupo de Trabalho - GT para estabelecer limites de atribuições para projetos de instalações elétricas para alguns profissionais, entre eles os engenheiros civis. Ver PL-1884/2008.

9

Já na aprovação do GT, o CONFEA colocava com uma das diretrizes do GT o estabelecimento de limite da potência instalada, de no máximo 75 kVA, em redes de baixa tensão.

Absurdo dos absurdos, pois a conceituação de baixa tensão e o limite de 75kW (e não 75kVA) são estabelecidos por normas operacionais de concessionários de fornecimento de energia elétrica e não guardam nenhuma relação com a formação do profissional.

Mas isso é outra discussão, já que estaria o CONFEA subordinando as competências dos profissionais aos padrões comerciais de fornecimento de energia elétrica e não ao grau de conhecimento obtidos nas respectivas formações.



## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

872  
A

Rebelando-se contra essa aberração, a Coordenadoria das Câmaras Especializadas de Engenharia Civil, em 2009, encaminhou expediente ao CONFEA que, em 2011, decidiu pela retirada dos limites preestabelecidos das diretrizes do GT e recomendou a observação do que fosse pertinentemente disposto na Resolução 1010, conforme disposto na PL 0242/2011.

10

Ocorreu, entretanto, que em 15 de dezembro de 2009 aconteceu a última Reunião do GT que, em 23 de setembro de 2010, encaminhou o relatório final à Comissão de Ética e Exercício Profissional - CEEP, com as seguintes recomendações:

01 - Os profissionais das modalidades Engenharia Civil, Engenharia Industrial, Engenharia Elétrica e Arquitetura cujas atribuições são definidas pelo Decreto nº 23.569/33 têm atribuições para projetar e executar instalações elétricas sem restrições dentro de suas áreas de atuação profissional, claramente definidas no referido Decreto;

J



**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**  
Nossa meta e sua satisfação

873  
X

02 - Os profissionais das modalidades Engenharia Civil, Engenharia Industrial, Engenharia Elétrica e Arquitetura cujas atribuições são definidas pela Resolução nº 218/73 poderão projetar e executar instalações elétricas nos termos das atividades de 01 a 18 do artigo 1º combinado com o art. 25 desta Resolução;

11

03 - Os profissionais das modalidades Engenharia Civil, Engenharia Industrial, Engenharia Elétrica e Arquitetura cujas atribuições serão definidas pela Resolução nº 1.010/2005 poderão executar instalações elétricas de acordo com os conteúdos programáticos das diversas matérias cursadas nas instituições de ensino, nos termos da matriz de conhecimento a ser aprovada pelo Plenário do CONFEA;

04 - Os Tecnólogos da área elétrica terão atribuições conforme as análises curriculares;

05 - Os Técnicos em Eletrotécnica terão atribuições de acordo com o Decreto nº 90.922/85;

*[Handwritten signature]*



## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

874  
X

Tal relatório, ao contrário do que alguns afirmam, NUNCA foi aprovado pelo Plenário do CONFEA.

Na PL-0939/2011, apenas foi aprovado o voto do relator que CONHECIA o teor do relatório do GT e o encaminhava para outras instâncias para subsidiar trabalhos futuros.

12

Mas as tratativas internas no CONFEA acerca do assunto nunca foram paralisadas. Através da DECISÃO N°: PL-1160/2015, de 2 de junho de 2015, aprovou-se a criação de Grupo de Trabalho (GT) com o objetivo de discutir, estabelecer e pacificar competências comuns especificamente para os Engenheiros Eletricistas e os Engenheiros Civis, mas a mesma foi revogada pela DPL 3231/2016 que recriou o GT com os mesmos objetivos, mas com outra conformação.

Com o que se conclui que os engenheiros civis têm, e sempre tiveram, competência legal para executarem projetos e serviços de instalações elétricas, incluindo-se o SPDA, sem restrições de quaisquer naturezas, pois resoluções não podem dispor sobre competências legais.

*[Handwritten signature]*



**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**

Nossa meta e sua satisfação

875  
X

Noutro, diapasão, vê-se que de acordo com o art. 30 da Lei nº 8.666/93, a avaliação da capacidade técnica específica dos licitantes (a aptidão para executar objeto similar ao licitado) pode se dar sob duas perspectivas distintas:

13

I) a da capacidade técnico-operacional (art. 30, inc. II); e,

II) a da capacidade técnico profissional (art. 30, § 1º, inc. I):

**"Art. 30.**

A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

(...)

II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

(...)

§ 1º. A comprovação de aptidão referida no inciso II do 'caput' deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para





## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

876  
A

entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; (...)

14

§ 2º. As parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, mencionadas no parágrafo anterior, serão definidas no instrumento convocatório.

§ 3º. Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

A comprovação da qualificação técnico-operacional tem por finalidade assegurar que o licitante, enquanto organização empresarial, detém estrutura administrativa e organizacional mínima para executar satisfatoriamente o objeto licitado. Para tanto, busca-se saber, através da experiência anterior, se o licitante já executou objeto com características, quantidades e prazos similares ao objeto da licitação, bem como se dispõe de instalações, aparelhos e pessoal técnico disponível para a execução do contrato.

9

877  
\*

De acordo com Marçal Justen Filho:

"A qualificação técnica operacional consiste em qualidade pertinente às empresas que participam da licitação. Envolve a comprovação de que a empresa, como unidade jurídica e econômica, participara anteriormente de contrato cujo objeto era similar ao previsto para a contratação almejada pela Administração Pública."<sup>1</sup>

15

É importante sinalizar que a lei de licitações, ao prever a possibilidade de comprovação de acervo com obra similar ou com complexidade superior à licitada, pretende oportunizar, no caso em apreço, a oportunidade de participação no certame daquelas empresas que não possuem um acervo significativo, o que não é o caso da recorrente, eis que os acervos técnicos apresentados dão conta de extensa execução de obras, com realização de serviços de complexidade muito superior ao que se pretende realizar.

Como exhaustivamente demonstrado no acervo técnico da recorrente, esta detém capacidade de realizar e desenvolver a obra proposta, sendo que seu profissional técnico preenche exageradamente todos os requisitos exigidos.

<sup>1</sup> FILHO. Marçal Justen. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 16. ed. São Paulo: Revista do Tribunais, 2014. p. 585.

D



## O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP

Nossa meta e sua satisfação

877  
X

Registre-se que a recorrente registra a confecção, como alhures, de obras com complexidade muito superior à exigida nesta licitação, sendo que a inabilitação se mostra ilegal e arbitrária, eis que na contramão da Lei 8666/93, bem como na legislação de regência que dispõe sobre a competência do profissional técnico da recorrente.

16

Realizando-se uma simples análise do acervo juntado no processo licitatório, é possível extrair que a recorrente preenche totalmente os requisitos da Lei e do Edital regulador do certame.

Imperioso que dentro desta temática, a doutrina e a jurisprudência, interpretam as normas jurídicas e administrativas, homenageando em seus posicionamentos uma visão principiológica do Direito em detrimento do rigorismo formal, desde que o desvio das formalidades, não atente contra a sua finalidade.

### V- DOS PEDIDOS

Diante de todo o exposto, requer sejam as presentes razões de RECURSO recebidas, e no mérito julgadas PROCEDENTES para o fim de rever a

Rua Dr. Domingos Modena, Nº.25, Vila Rondon, Jacarezinho - PR CEP 86.400-000

CNPJ: 17.569.488/0001-75 I.E: 9062089706

Fone: (43) 3525-1006 - E-mail: construtora\_os@hotmail.com

9



**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**

Nossa meta e sua satisfação

879  
t

decisão administrativa e habilitar a recorrente para o prosseguimento na licitação, adotando as providências decorrentes por ser medida de Direito e de inteira JUSTIÇA.

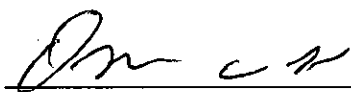
17

Para que não reste qualquer dúvida sobre o assunto, junta-se em anexo, Certidão de Inteiro Teor fornecido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná, onde esclarece definitivamente a competência do engenheiro que assina pela Recorrente.

Desde já requer que a decisão seja devidamente fundamentada no ordenamento jurídico a fim de que, se necessário, busque-se a tutela jurisdicional para a efetivação de seu direito.

Termos em que pede  
Espera deferimento.

Jacarezinho, PR, 10 de Julho de 2019.

  
**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA**  
CNPJ nº 17.569.488/0001-75



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Inteiro Teor

Certificamos, em atendimento ao requerimento protocolado sob o nº253446/2019, de 8 de Julho de 2019, para fins de LICITAÇÃO, que após verificações procedidas em nossos arquivos/cadastros informatizados, que localizamos as informações abaixo descritas, a(s) qual(ais) passam a fazer parte integrante desta certidão.

---

**Certidão N.º: 211/2019**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
NILTON BATISTA PRADO

---

Certificamos que o profissional acima referido encontra-se regularmente registrado neste Conselho Regional, sob nº MG-27.482/D, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, desde 07/08/1981 com as atribuições da Resolução do Confea nº 218/1973 - Art. 7º.....

Certificamos que, conforme a Deliberação da Câmara Especializada de Engenharia Civil - CEEC reunião nº 726 realizada em 16/05/2011, os profissionais Engenheiros Cíveis devidamente registrados neste Conselho possuem atribuição para se responsabilizar por instalações elétricas em baixa tensão (projeto e execução).....  
Nada mais tendo sido requerido certificar, este Conselho de Engenharia e Agronomia do Paraná emite a presente certidão, de acordo com os registros assentados até a data de sua emissão.....

Emitida via Internet em 09/07/2019 10:01:15

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2019/00253446

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



# CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI

ESTADO DO PARANÁ  
CNPJ 77.774.677/0001-01

Ibaiti, 12 de julho 2019

Ofício nº. 181/2019

Prezado Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste, solicitar informação quanto ao Comprovante de Inscrição Cadastral – CICAD, Cadastro de Inscrições Estaduais – informação do contribuinte e do SINTEGRA, se são documentos equivalentes. Necessito dessa informação para que seja anexando junto ao processo de Licitação desta Casa Legislativa, pois são duvidas da Comissão de Licitação para esclarecimento de recursos de licitantes.

Contando com seus prestimosos serviços apresentamos a Vossa Excelência nossas distintas considerações.

Atenciosamente,  
Sidinei Robis de Oliveira  
Presidente da Câmara Municipal de Ibaiti.

A

SECRETÁRIA DA RECEITA ESTADUAL DO ESTADO DO PARANÁ



Tela Inicial

Protocolo Geral

Sair

Sexta, 12 de Julho de 2019 - 15:13:35

Simone Schuenck - v5\_2\_20\_2 (00951p) - voltar

Inclusão do Protocolo 15.897.612-9 realizada com sucesso!

## Protocolo Geral do Estado do Paraná

 Protocolo
Protocolo: **15.897.612-9**

Protocolo Digital: Sim

Situação: Normal

Órgão: CIDADAO - CIDADÃO

Sigiloso: Não

Assunto: FAZENDA

Palavras-Chaves: CIDADAO

Apensado ao:

Protocolo Físico:

Cidade: IBAITI / PR

Nº Protocolo Antigo:

Ano Protocolo Antigo:

Órgão Protocolo Antigo:

Espécie: SOLICITACAO

Origem: CIDADAO

Documento: -

Detalhamento: Solicitação

 Protocolos Apensados

 Documentos do Processo

## Documentos

| Documento              | Download | Visualizar |
|------------------------|----------|------------|
| Processo_158976129.pdf |          |            |

## Anexos

Não há Anexos cadastrados.

 Unidades de Armazenamento de Arquivos Físicos

 Interessado 1

| Tipo            | Nome                       |
|-----------------|----------------------------|
| PESSOA JURIDICA | CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI |

 Interessado 2

 Último Andamento

Local de Envio: CIDADAO - CIDADAO

Onde está: SEFA - SEFA/PTG

Motivo: ANDAMENTO INICIAL

Envlado em: 12/07/2019 15:13

Dias em Trâmite: 0

 Andamentos

 Arquivamento

 Eliminação

 Conclusão

883  
A

**+ Notificações Cadastradas**

Maiores informações sobre esse protocolo

SEFA/PTG - PROTOCOLO GERAL

Telefone (41) 3235-8171

Cadastrado em: 12/07/2019 15:12

Última Atualização Cadastral em: 12/07/2019 15:13

