



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**  
PROCURADORIA JURÍDICA DE SCHROEDER/SC

**PARECER N.º 232/2020 - PROJUR**

*Parecer oriundo do Setor de Licitações referente à análise das propostas apresentadas no Processo de Licitação n.º 210/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 37/2020-PMS.*

**1) SÍNTESE DOS FATOS**

Solicita a consulente do Setor de Licitações a manifestação desta procuradoria sobre o "Parecer de Análise da Proposta Comercial", da Sra. Fernanda Carolina Zen Zuquetto, Arq<sup>a</sup>. Urbanista, relativo às propostas apresentadas no Processo de Licitação de n.º 210/2020-PMS, Modalidade Tomada de Preços n.º 37/2020-PMS.


É o breve relatório.

**2) DO PARECER**

Pelo que consta no parecer apresentado pela consulente do setor de engenharia, não há diferenças na planilha da empresa **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, que é única participante do processo licitatório.

Assim, e com base no parecer anteriormente citado, deve ser classificada a proposta apresentada pela empresa **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, dando-se **REGULAR ANDAMENTO** ao processo de licitação.

Schroeder (SC), 24 de novembro de 2020.

  
**Fernando Rodrigo da Rosa**  
Procurador Municipal  
OAB/SC n.º 35.462



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

**Assunto:** Análise da proposta comercial apresentada pela empresa **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, conforme Ata nº 228/2020, sequência 01, de 19 de novembro de 2020, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 37/2020 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 210/2020-PMS**, contratação de empresa especializada para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) **ampliação da sala dos professores em 7,88m<sup>2</sup> e adaptação de área existente de 17,40m<sup>2</sup> em depósito**, ambos localizados na Escola Municipal Professora Sarita Beck Resende e Jardim de Infância Crescer e Aprender, neste Município, conforme projetos, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos que fazem parte integrante deste Instrumento o convocatório.

**PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**

Após análise dos orçamentos apresentados que compõem as propostas comerciais, para o Processo Licitatório acima mencionado, comunicamos que o setor de Engenharia identificou algumas incoerências em que sugere-se sua correção ou manutenção dos valores antes da homologação e adjudicação a empresa vencedora para execução dos serviços, sendo adotada a seguinte metodologia (etapas de análise) de análise dos valores propostos nas propostas comerciais:

- 1º Digitou-se todos os valores unitários sem BDI e com BDI propostos pelas empresas participantes;
- 2º Digitou-se todos os valores totais propostos pelas empresas participantes;
- 3º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários calculados com BDI e a quantidade de cada o item;
- 4º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários apresentados na proposta comercial com BDI e a quantidade de cada o item;
- 5º Verificou-se a existência de diferença entre os valores totais apresentados e os valores totais para conferência;
- 6º Verificou-se se os valores unitários e valores totais apresentados nas propostas comerciais das empresas não ultrapassarem os valores pré-definidos no edital, conforme exigido no item 10.1.1.4 "Preço ofertado, em moeda corrente



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

nacional, incluindo os tributos incidentes, não podendo os valores unitários e totais do orçamento apresentado ultrapassar os valores pré-definidos, deste edital”;

- 7º Verificou-se se as propostas das empresas participantes se as mesmas informaram o BDI conforme exigido no item 10.1.1.7 “Informar o **BDI (Benefício ou Bonificação e Despesas Indiretas) detalhado**, aplicado ao custo do objeto licitado”.
- 8º Verificou-se o BDI informado e o BDI aplicado nas propostas comerciais das empresas participantes.

**Desta forma, descrevemos o resultado da análise do orçamento da proposta comercial apresentada:**

➤ Proposta comercial da empresa **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 30.041.816/0001-24: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que não existem divergências (à maior ou à menor), relativas a variações em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas. Sendo calculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, a qual resultou no valor total igual ao apresentado na proposta comercial.

**Conclusão:**

Informamos que a proposta comercial foi analisada com o intuito de identificar eventuais equívocos nos cálculos, que futuramente possam originar solicitações de aditivos de valores, onde a empresa participante **VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA**, atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Ficando assim os comparativos dos valores da proposta comercial apresentada:

| <b>EMPRESA PARTICIPANTE:</b> | <b>VALOR DA LICITAÇÃO R\$</b> | <b>VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R\$</b> | <b>VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R\$</b> |
|------------------------------|-------------------------------|---|---|
|                              |                               |   |   |



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

|                        |                    |             |          |                  |                  |                  |
|------------------------|--------------------|-------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| <b>VALENS</b>          | <b>ARQUITETURA</b> | <b>PARA</b> | <b>A</b> | <b>46.831,11</b> | <b>39.500,00</b> | <b>39.500,00</b> |
| <b>FELICIDADE LTDA</b> |                    |             |          |                  |                  |                  |

Schroeder, 24 de novembro de 2020.

  
**Fernanda C. Zen Zuquetto**  
**Arqª Urbanista – CAU/SC A178798-5**  
**Setor de Engenharia**



| ORÇAMENTO |  |           |   |     |        |                         |                         |                   |                        | VALENS ARQUITETURA PARA A FELICIDADE LTDA |                 |                   |                |                                   |                      |                   |                 |           |  |
|-----------|--|-----------|---|-----|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------|--|
| ITEM      | REF.   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UN. | QDADE  | Valor Unit. S/BDI (R\$) | Valor Unit. C/BDI (R\$) | Valor TOTAL (R\$) | VALOR SEM BDI PROPOSTA | VALOR COM BDI CALCULADO                   | DIFERENÇA (BDI) | Unitário Proposta | Total Proposta | total calculado pelo unit. Apres. | valor Unitário maior | valor total maior | TOTAL CALCULADO | Diferença |  |
| 5.8       | SINAPI-JUN/2019  | 91788     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_ 10/2015  | m   | 3,00   | 26,90                   | 33,63                   | 100,88            | 24,00                  | 30,00                                     | -               | 30,00             | 90,00          | -                                 | OK                   | OK                | 90,00           | -         |  |
| 6         | DEPÓSITO - FORRO DE PVC - 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO E 3 PONTOS DE TOMADA  |           |   |     |        |                         |                         | 4,2%              | 1.947,84               |   |                 |                   |                | 1.683,00                          |                      |                   |                 | 1.683,00  |  |
| 6.1       | SINAPI-JUN/2019  | 86486     | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_ 05/2017 P  | m2  | 15,00  | 48,23                   | 60,29                   | 904,31            | 44,00                  | 55,00                                     | -               | 55,00             | 825,00         | -                                 | OK                   | OK                | 825,00          | -         |  |
| 6.2       | SINAPI-JUN/2019  | 99121     | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_ 05/2017  | m   | 16,00  | 7,47                    | 9,34                    | 149,40            | 6,40                   | 8,00                                      | -               | 8,00              | 128,00         | -                                 | OK                   | OK                | 128,00          | -         |  |
| 6.3       | SINAPI-JUN/2019  | 93128     | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_ 01/2016   | pf  | 2,00   | 117,45                  | 148,81                  | 293,63            | 112,00                 | 140,00                                    | -               | 140,00            | 280,00         | -                                 | OK                   | OK                | 280,00          | -         |  |
| 6.4       | SINAPI-JUN/2019  | 93142     | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_ 01/2016   | pf  | 3,00   | 160,08                  | 200,10                  | 600,30            | 120,00                 | 150,00                                    | -               | 150,00            | 450,00         | -                                 | OK                   | OK                | 450,00          | -         |  |
| 7         | EXECUÇÃO DO PISO DE CONCRETO PREVENDO INSTALAÇÃO DE TUBOS NO PISO E NA PAREDE COM LIGAÇÃO NA REDE DE ESGOTO EXISTENTE E EXECUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA DE CONTORNO                |           |   |     |        |                         |                         | 3,0%              | 1.845,99               |   |                 |                   |                | 1.701,50                          |                      |                   |                 | 1.701,50  |  |
| 7.1       | SINAPI-JUN/2019  | 89957     | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_ 12/2014   | pf  | 3,00   | 103,25                  | 129,06                  | 387,19            | 96,00                  | 120,00                                    | -               | 120,00            | 360,00         | -                                 | OK                   | OK                | 360,00          | -         |  |
| 7.2       | SINAPI-JUN/2019  | 91792     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_ 10/2015   | m   | 3,00   | 41,65                   | 52,06                   | 156,19            | 36,00                  | 45,00                                     | -               | 45,00             | 135,00         | -                                 | OK                   | OK                | 135,00          | -         |  |
| 7.3       | SINAPI-JUN/2019  | 91793     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_ 10/2015   | m   | 1,00   | 60,58                   | 75,73                   | 75,73             | 56,00                  | 70,00                                     | -               | 70,00             | 70,00          | -                                 | OK                   | OK                | 70,00           | -         |  |
| 7.4       | SINAPI-JUN/2019  | 91795     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_ 10/2015  | m   | 5,00   | 45,80                   | 57,25                   | 286,25            | 45,60                  | 57,00                                     | -               | 57,00             | 285,00         | -                                 | OK                   | OK                | 285,00          | -         |  |
| 7.5       | SINAPI-JUN/2019  | 89353     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_ 12/2014  | pf  | 1,00   | 32,60                   | 40,75                   | 40,75             | 31,20                  | 39,00                                     | -               | 39,00             | 39,00          | -                                 | OK                   | OK                | 39,00           | -         |  |
| 7.6       | SINAPI-JUN/2019  | 84990     | EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_ 07/2016 - piso de concreto e calçada de contorno  | m²  | 1,25   | 575,83                  | 719,81                  | 899,89            | 520,00                 | 650,00                                    | -               | 650,00            | 812,50         | -                                 | OK                   | OK                | 812,50          | -         |  |
| 8         | AMPLIAÇÃO SALA PROFESSORES - REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES NOVAS - WC REVESTIMENTO CERÂMICO, DEMAIS PAREDES 1DEMAO DE SELADOR E 2DEMAO DE TINTA LÁTEX ACRILICA LINHA PREMIUM |           |   |     |        |                         |                         | 5,1%              | 2.387,29               |   |                 |                   |                | 2.107,44                          |                      |                   |                 | 2.107,44  |  |
| 8.1       | SINAPI-JUN/2019  | 87249     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_ 09/2014   | m²  | 9,00   | 48,08                   | 60,10                   | 540,90            | 42,56                  | 53,20                                     | -               | 53,20             | 478,80         | -                                 | OK                   | OK                | 478,80          | -         |  |
| 8.2       | SINAPI-JUN/2019  | 87265     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² EM ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 09/2014  | m²  | 18,00  | 48,08                   | 60,08                   | 1.081,35          | 42,56                  | 53,20                                     | -               | 53,20             | 957,60         | -                                 | OK                   | OK                | 957,60          | -         |  |
| 8.3       | SINAPI-JUN/2019  | 88411     | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_ 08/2014  | m²  | 40,11  | 2,13                    | 2,66                    | 106,79            | 1,22                   | 1,53                                      | -               | 1,53              | 61,37          | -                                 | OK                   | OK                | 61,37           | -         |  |
| 8.4       | SINAPI-JUN/2019  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 09/2014   | m²  | 40,11  | 12,73                   | 15,91                   | 638,25            | 12,16                  | 15,20                                     | -               | 15,20             | 609,67         | -                                 | OK                   | OK                | 609,67          | -         |  |
| 9         | DEPÓSITOS - REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES NOVAS - WC REVESTIMENTO CERÂMICO, DEMAIS PAREDES 1DEMAO DE SELADOR E 2DEMAO DE TINTA LÁTEX ACRILICA LINHA PREMIUM                  |           |   |     |        |                         |                         | 6,5%              | 3.060,74               |   |                 |                   |                | 2.164,90                          |                      |                   |                 | 2.164,90  |  |
| 9.1       | SINAPI-JUN/2019  | 87249     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_ 09/2014   | m²  | 16,00  | 48,08                   | 60,10                   | 961,60            | 41,60                  | 52,00                                     | -               | 52,00             | 832,00         | -                                 | OK                   | OK                | 832,00          | -         |  |
| 9.2       | SINAPI-JUN/2019  | 88411     | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_ 08/2014  | m²  | 16,80  | 2,13                    | 2,66                    | 44,20             | 2,00                   | 2,50                                      | -               | 2,50              | 41,50          | -                                 | OK                   | OK                | 41,50           | -         |  |
| 9.3       | SINAPI-JUN/2019  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 09/2014   | m²  | 128,14 | 12,73                   | 15,91                   | 2.054,84          | 8,00                   | 10,00                                     | -               | 10,00             | 1.291,40       | -                                 | OK                   | OK                | 1.291,40        | -         |  |
| 10        | INSTALAÇÃO DE NOVOS KITS DE PORTAS 80, NOVAS JANELAS e INSTALAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS   |           |   |     |        |                         |                         | 9,7%              | 4.529,24               |   |                 |                   |                | 4.265,50                          |                      |                   |                 | 4.265,50  |  |
| 10.1      | SINAPI-JUN/2019  | 91314     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2015 - APROVEITAR A MELHOR DAS QUE SERÃO RETIRADAS | pf  | 3,00   | 663,57                  | 829,46                  | 2.488,39          | 600,00                 | 750,00                                    | -               | 750,00            | 2.250,00       | -                                 | OK                   | OK                | 2.250,00        | -         |  |
| 10.2      | SINAPI-JUN/2019  | 94559     | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_ 07/2016 - A JANELA QUE SAÍ DA SALA DOS PROFESSORES SERÁ APROVEITADA NA PAREDE NOVA  | m2  | 1,10   | 582,66                  | 728,33                  | 801,16            | 580,00                 | 725,00                                    | -               | 725,00            | 797,50         | -                                 | OK                   | OK                | 797,50          | -         |  |
| 10.3      | SINAPI-JUN/2019  | 72117     | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM  | m2  | 1,10   | 147,76                  | 184,70                  | 203,17            | 144,00                 | 180,00                                    | -               | 180,00            | 198,00         | -                                 | OK                   | OK                | 198,00          | -         |  |
| 10.4      | SINAPI-JUN/2019  | 86888     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2013  | pf  | 1,00   | 355,72                  | 444,65                  | 444,65            | 352,00                 | 440,00                                    | -               | 440,00            | 440,00         | -                                 | OK                   | OK                | 440,00          | -         |  |
| 10.5      | SINAPI-JUN/2019  | 86902     | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "4 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2013   | pf  | 1,00   | 203,29                  | 254,11                  | 254,11            | 200,00                 | 250,00                                    | -               | 250,00            | 250,00         | -                                 | OK                   | OK                | 250,00          | -         |  |
| 10.6      | SINAPI-JUN/2019  | 86933     | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2013   | pf  | 1,00   | 270,21                  | 337,76                  | 337,76            | 264,00                 | 330,00                                    | -               | 330,00            | 330,00         | -                                 | OK                   | OK                | 330,00          | -         |  |
| 11        | PINTURA DAS ESQUADRIAS NOVAS - PORTAS DE MADEIRA E JANELAS METÁLICAS   |           |   |     |        |                         |                         | 0,8%              | 355,11                 |   |                 |                   |                | 337,00                            |                      |                   |                 | 337,00    |  |
| 11.1      | SINAPI-JUN/2019  | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA E NAS JANELAS BASCULANTES, DUAS DEMÃOS   | m2  | 16,85  | 16,86                   | 21,08                   | 355,11            | 16,00                  | 20,00                                     | -               | 20,00             | 337,00         | -                                 | OK                   | OK                | 337,00          | -         |  |
| 12        | LIMPEZA DA OBRA  |           |   |     |        |                         |                         | 0,6%              | 274,25                 |   |                 |                   |                | 244,00                            |                      |                   |                 | 244,00    |  |
| 12.1      | SINAPI-JUN/2019  | 100981    | CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020  | m3  | 10,00  | 5,12                    | 6,40                    | 64,00             | 4,96                   | 6,20                                      | -               | 6,20              | 62,00          | -                                 | OK                   | OK                | 62,00           | -         |  |
| 12.2      | SINAPI-JUN/2019  | 72899     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,8 KM   | m3  | 10,00  | 3,68                    | 4,60                    | 46,00             | 3,36                   | 4,20                                      | -               | 4,20              | 42,00          | -                                 | OK                   | OK                | 42,00           | -         |  |
| 12.3      | SINAPI-JUN/2019  | 98602     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_ 04/2019  | m2  | 50,00  | 0,37                    | 1,46                    | 73,00             | 1,04                   | 1,30                                      | -               | 1,30              | 65,00          | -                                 | OK                   | OK                | 65,00           | -         |  |
| 12.4      | SINAPI-JUN/2019  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019   | m2  | 50,00  | 1,48                    | 1,83                    | 91,25             | 1,20                   | 1,50                                      | -               | 1,50              | 75,00          | -                                 | OK                   | OK                | 75,00           | -         |  |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| TOTAL (com BDI) | R\$ 46.831,11 |
| BDI             | 25,00%        |

39.500,00