



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PRANCHITA

ESTADO DO PARANÁ

|                      |                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               |                   |         |                      |              |                   |                |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|-------------------|---------|----------------------|--------------|-------------------|----------------|
|                      |                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               | Mês               | Fev     | PARCELA              | 3ª           | DATA              | 24/05/2023     |
| MUNICÍPIO:           |                  | PRANCHITA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               | SAM               | 30      | CONTRATO EMPREITADA: |              | ORDEM DE SERVIÇO: |                |
| SUBPROJETO:          |                  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               | Lote              | 1       | Nº                   | 004/2023     | Nº                |                |
| FIRMA EMPREITEIRA:   |                  | FERRAGENS DONDA MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               | Ano               | 2023    | DATA:                | 07/02/2023   | DATA              |                |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               |                   |         | ORÇAMENTO            |              |                   |                |
| Nº                   | CÓDIGO           | ORIGEM                                                                         | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                        | Unid | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário       | Valor Medido | Total Contrato    | Saldo Contrato |
| GLOBAL - LOTE 1      |                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |               |                   |         |                      |              |                   |                |
| 1                    | 1                |                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                    |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 1.1              |                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                            |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 1.1.1            |                                                                                | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                    |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 97622            | SINAPI                                                                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                        | M3   | 1,85              | 100,00%       | 0,0003            | 0,03%   | 69,34                | 128,28       | 128,28            | -              |
|                      | 97634            | SINAPI                                                                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                          | M2   | 483,66            | 100,00%       | 0,0206            | 2,06%   | 15,19                | 7.346,80     | 7.346,80          | -              |
|                      | 97640            | SINAPI                                                                         | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                              | M2   | 483,66            | 100,00%       | 0,0029            | 0,29%   | 2,13                 | 1.030,20     | 1.030,20          | -              |
|                      | 97644            | SINAPI                                                                         | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                             | M2   | 38,04             | 100,00%       | 0,0012            | 0,12%   | 11,36                | 432,13       | 432,13            | -              |
|                      | 97645            | SINAPI                                                                         | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                            | M2   | 15,97             | 100,00%       | 0,0019            | 0,19%   | 42,29                | 675,37       | 675,37            | -              |
|                      | 1.2              |                                                                                | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 1.2.3            |                                                                                | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | COMPOSIÇÃO 11398 | ORSE                                                                           | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.                                                                                                     | UN   | 1,00              | 100,00%       | 0,0083            | 0,83%   | 2.950,29             | 2.950,29     | 2.950,29          | -              |
| 2                    | 2                |                                                                                | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                    |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 2.1              |                                                                                | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 2.1.2            |                                                                                | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 96527            | SINAPI                                                                         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                                                                                                   | M3   | 1,35              | 100,00%       | 0,0006            | 0,06%   | 159,83               | 215,77       | 215,77            | -              |
| 3                    | 4                |                                                                                | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                       |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 4.2              |                                                                                | ARMADURAS                                                                                                                                                                                                                                        |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 4.2.3            |                                                                                | ARMAÇAO CA-50 e CA-60                                                                                                                                                                                                                            |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 96545            | SINAPI                                                                         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                    | KG   | 112,06            | 100,00%       | 0,0063            | 0,63%   | 20,20                | 2.263,61     | 2.263,61          | -              |
|                      | 92762            | SINAPI                                                                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                          | KG   | 255,79            | 100,00%       | 0,0115            | 1,15%   | 16,12                | 4.123,33     | 4.123,33          | -              |
|                      | 4.3              |                                                                                | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                                                              |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 4.3.3            |                                                                                | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO                                                                                                                                                                                                                      |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 94965            | SINAPI                                                                         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                        | M3   | 7,88              | 100,00%       | 0,0113            | 1,13%   | 511,60               | 4.031,41     | 4.031,41          | -              |
| 4                    | 5                |                                                                                | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                                            |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 5.1              |                                                                                | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                        |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 5.1.12           |                                                                                | ENCUNHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 101161           | SINAPI                                                                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                      | M2   | 10,28             | 100,00%       | 0,0064            | 0,64%   | 221,79               | 2.280,00     | 2.280,00          | -              |
|                      | x                |                                                                                | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                          |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 87494            | SINAPI                                                                         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                 | M2   | 152,40            | 100,00%       | 0,0470            | 4,70%   | 110,20               | 16.794,48    | 16.794,48         | -              |
| 5                    | 6                |                                                                                | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                        |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 6.4              |                                                                                | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 92612            | SINAPI                                                                         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                                                          | UN   | 4,00              | 100,00%       | 0,0261            | 2,61%   | 2.336,01             | 9.344,04     | 9.344,04          | -              |
|                      | 6.5              |                                                                                | TELHA METALICA                                                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 94213            | SINAPI                                                                         | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                   | M2   | 42,79             | 100,00%       | 0,0136            | 1,36%   | 113,75               | 4.867,36     | 4.867,36          | -              |
|                      | 6.11             |                                                                                | CALHAS                                                                                                                                                                                                                                           |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 94229            | SINAPI                                                                         | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                  | M    | 27,63             | 100,00%       | 0,0206            | 2,06%   | 266,79               | 7.371,41     | 7.371,41          | -              |
|                      | 6.13             |                                                                                | RUFOS                                                                                                                                                                                                                                            |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 94231            | SINAPI                                                                         | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                              | M    | 48,80             | 100,00%       | 0,0109            | 1,09%   | 79,69                | 3.888,87     | 3.888,87          | -              |
| 6                    | 7                |                                                                                | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                                        |      |                   |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 7.1              |                                                                                | ESQUADRIAS E ACESSORIOS                                                                                                                                                                                                                          |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 7.1.3            |                                                                                | PORTAS EM MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 7.1.3.3          |                                                                                | COMPENSADAS PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                                         |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 90843            | SINAPI                                                                         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN   | 3,00              | 100,00%       | 0,0106            | 1,06%   | 1.259,00             | 3.777,00     | 3.777,00          | -              |
|                      | 7.1.3.8          |                                                                                | VENEZIANAS                                                                                                                                                                                                                                       |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 100659           | SINAPI                                                                         | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | M    | 16,00             | 100,00%       | 0,0007            | 0,07%   | 14,69                | 235,04       | 235,04            | -              |
|                      | 91323            | SINAPI                                                                         | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | UN   | 2,00              | 100,00%       | 0,0072            | 0,72%   | 1.283,67             | 2.567,34     | 2.567,34          | -              |
|                      | 7.1.6            |                                                                                | PORTAS EM ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |
|                      | 91341            | SINAPI                                                                         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | M2   | 14,70             | 31,97%        | 0,0341            | 1,09%   | 829,78               | 3.899,97     | 12.197,77         | 8.297,80       |
|                      | 7.1.7            |                                                                                | PORTAS EM FERRO/ACO                                                                                                                                                                                                                              |      | -                 |               |                   |         |                      | -            | -                 | -              |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PRANCHITA

ESTADO DO PARANÁ

|                      |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | REGIONAL             | ERCSC        | ASSOCIAÇÃO     | AMSOP          |
|----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|-------------------|---------|----------------------|--------------|----------------|----------------|
|                      |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | PARCELA              | 3ª           | DATA           | 24/05/2023     |
| MUNICÍPIO:           |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | CONTRATO EMPREITADA: |              |                |                |
| SUBPROJETO:          |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | ORDEN DE SERVIÇO:    |              |                |                |
| FIRMA EMPREITEIRA:   |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | Nº                   | 004/2023     | Nº             |                |
|                      |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | DATA:                | 07/02/2023   | DATA           |                |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |              |                   |         | ORÇAMENTO            |              |                |                |
| Nº                   | CÓDIGO          | ORIGEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                            | Unid | Quantid. Licitada | % Exe-cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário       | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |
|                      | 7.1.7.8         |            | CORTA-FOGO                                                                                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 90838           | SINAPI     | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                  | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0094            | 0,94%   | 3.350,08             | 3.350,08     | 3.350,08       | -              |
|                      | 7.1.10          |            | COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO                                                                                                                                                                                                   |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 99837           | SINAPI     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M    | 45,12             | 100,00%      | 0,1023            | 10,23%  | 810,19               | 36.555,77    | 36.555,77      | -              |
|                      | 99855           | SINAPI     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                        | M    | 14,40             | 100,00%      | 0,0058            | 0,58%   | 144,74               | 2.084,26     | 2.084,26       | -              |
|                      | 7.1.11          |            | JANELAS EM ALUMINIO                                                                                                                                                                                                                  |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 94569           | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                 | M2   | 0,30              | 100,00%      | 0,0007            | 0,07%   | 786,21               | 235,86       | 235,86         | -              |
|                      | 94573           | SINAPI     | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | M2   | 15,97             | 100,00%      | 0,0211            | 2,11%   | 471,87               | 7.535,76     | 7.535,76       | -              |
|                      | 7.2             |            | VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                                                    |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 7.2.2           |            | VIDROS                                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 102169          | SINAPI     | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P                                                                                                                       | M2   | 16,50             | 100,00%      | 0,0297            | 2,97%   | 643,67               | 10.620,56    | 10.620,56      | -              |
|                      | 102181          | SINAPI     | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P                                                                                                                                                        | M2   | 18,15             | 100,00%      | 0,0284            | 2,84%   | 559,02               | 10.146,21    | 10.146,21      | -              |
|                      | x               |            | SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                          |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 12101000015.SER | PINI 08/22 | Barra anti-pânico para porta dupla - instalada                                                                                                                                                                                       | UN   | 2,00              | 100,00%      | 0,0079            | 0,79%   | 1.420,53             | 2.841,06     | 2.841,06       | -              |
| 7                    | 8               |            | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                      |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 8.2             |            | INSTALAÇÕES ELÉTICAS                                                                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 8.2.3           |            | ELETRODUTOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                               |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 8.2.3.2         |            | ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS                                                                                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 91864           | SINAPI     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | M    | 20,00             | 100,00%      | 0,0012            | 0,12%   | 21,27                | 425,40       | 425,40         | -              |
|                      | 8.2.11          |            | DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                          |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 8.2.11.2        |            | BIPOLARES                                                                                                                                                                                                                            |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 93665           | SINAPI     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                          | UN   | 6,00              | 100,00%      | 0,0016            | 0,16%   | 95,48                | 572,88       | 572,88         | -              |
|                      | 8.2.18          |            | LUMINARIAS                                                                                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 97599           | SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                              | UN   | 11,00             | 100,00%      | 0,0011            | 0,11%   | 35,45                | 389,95       | 389,95         | -              |
|                      | 97589           | SINAPI     | LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                               | UN   | 29,00             | 100,00%      | 0,0048            | 0,48%   | 59,01                | 1.711,29     | 1.711,29       | -              |
|                      | 8.3             |            | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 8.3.2           |            | HASTE DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 96985           | SINAPI     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                           | UN   | 10,00             |              | 0,0032            |         | 113,11               | -            | 1.131,10       | 1.131,10       |
|                      | 8.3.3           |            | PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO                                                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 96987           | SINAPI     | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                      | UN   | 1,00              |              | 0,0004            |         | 143,65               | -            | 143,65         | 143,65         |
|                      | 8.3.4           |            | CORDALHA                                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 96971           | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                    | M    | 20,00             |              | 0,0025            |         | 43,98                | -            | 879,60         | 879,60         |
|                      | 96973           | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                    | M    | 93,45             |              | 0,0208            |         | 79,40                | -            | 7.419,93       | 7.419,93       |
|                      | 96974           | SINAPI     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                    | M    | 62,33             |              | 0,0179            |         | 102,76               | -            | 6.405,03       | 6.405,03       |
|                      | 96989           | SINAPI     | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                               | UN   | 1,00              |              | 0,0005            |         | 186,45               | -            | 186,45         | 186,45         |
|                      | 98463           | SINAPI     | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                     | UN   | 16,00             |              | 0,0014            |         | 31,00                | -            | 496,00         | 496,00         |
|                      | x               |            | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO                                                                                                                                                |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 3               | COTAÇÃO    | CORTINA DE AR EOS 150CM COM CONTROLE REMOTO                                                                                                                                                                                          | UN   | 4,00              |              | 0,0124            |         | 1.111,56             | -            | 4.446,24       | 4.446,24       |
|                      | 1               | COTAÇÃO    | Luminária Led De Balizamento                                                                                                                                                                                                         | UN   | 2,00              |              | 0,0009            |         | 154,66               | -            | 309,32         | 309,32         |
|                      | 2               | COTAÇÃO    | Central Alarme Incêndio Convencional 12 Setores com Bateria                                                                                                                                                                          | UN   | 1,00              |              | 0,0014            |         | 486,81               | -            | 486,81         | 486,81         |
| 8                    | 9               |            | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS                                                                                                                                                                              |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 9.2             |            | INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS                                                                                                                                                                                            |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 9.2.10          |            | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                                           |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 101906          | SINAPI     | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                          | UN   | 3,00              |              | 0,0056            |         | 667,04               | -            | 2.001,12       | 2.001,12       |
|                      | 9.3             |            | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS                                                                                                                                                                                                         |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 9.3.33          |            | SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                     |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 98111           | SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                   | UN   | 6,00              |              | 0,0009            |         | 54,48                | -            | 326,88         | 326,88         |
|                      | 9.4             |            | APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS                                                                                                                                                                                        |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 9.4.2           |            | BANCADAS                                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 86895           | SINAPI     | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0013            | 0,13%   | 472,78               | 472,78       | 472,78         | -              |
|                      | 9.4.6           |            | TORNEIRAS E MISTURADORES                                                                                                                                                                                                             |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 86906           | SINAPI     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2[OU 3/4]PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN   | 1,00              | 100,00%      | 0,0002            | 0,02%   | 69,29                | 69,29        | 69,29          | -              |
|                      | 9.4.8           |            | APARELHOS SANITARIOS                                                                                                                                                                                                                 |      | -                 |              |                   |         |                      | -            | -              | -              |
|                      | 100878          | SINAPI     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN   | 6,00              | 66,67%       | 0,0131            | 0,87%   | 780,34               | 3.121,36     | 4.682,04       | 1.560,68       |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRANCHITA

ESTADO DO PARANÁ

|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------|--------------------------|----------------------|----------------|-------------------|------------|
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   | Mês     | Fev                      | PARCELA              | 3ª             | DATA              | 24/05/2023 |
| MUNICÍPIO:                                                |         | PRANCHITA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   | SAM     | 30                       | CONTRATO EMPREITADA: |                | ORDEM DE SERVIÇO: |            |
| SUBPROJETO:                                               |         | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOS IDOSOS                        |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   | Lote    | 1                        | Nº                   |                | Nº                |            |
| FIRMA EMPREITEIRA:                                        |         | FERRAGENS DONDA MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   | Ano     | 2023                     | DATA:                |                | 07/02/2023        | DATA       |
| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS                                      |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         | ORÇAMENTO                |                      |                |                   |            |
| Nº                                                        | CÓDIGO  | ORIGEM                                                                         | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                                                                                                                                                                           | Unid         | Quantid. Licitada | % Exe- cutada | Coef. De Influên. | % Total | Custo Unitário           | Valor Medido         | Total Contrato | Saldo Contrato    |            |
|                                                           | 9.4.9   |                                                                                | SABONETERIAS E PAPELEIRAS                                                                                                                                                                                           |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 100874  | SINAPI                                                                         | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | UN           | 2,00              | 100,00%       | 0,0020            | 0,20%   | 356,48                   | 712,96               | 712,96         | -                 |            |
|                                                           | 100860  | SINAPI                                                                         | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN           | 1,00              | 100,00%       | 0,0003            | 0,03%   | 97,28                    | 97,28                | 97,28          | -                 |            |
| 9                                                         | 10      |                                                                                | REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS                                                                                                                                                            |              |                   |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 10.1    |                                                                                | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS                                                                                                                                                                      |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 10.1.9  |                                                                                | CERAMICAS                                                                                                                                                                                                           |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 87272   | SINAPI                                                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                           | M2           | 28,57             | 100,00%       | 0,0076            | 0,76%   | 95,14                    | 2.718,15             | 2.718,15       | -                 |            |
|                                                           | 10.1.16 |                                                                                | FORRO DE PVC                                                                                                                                                                                                        |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 96486   | SINAPI                                                                         | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                                                         | M2           | 525,22            | 100,00%       | 0,1886            | 18,86%  | 128,35                   | 67.411,99            | 67.411,99      | -                 |            |
|                                                           | 10.2    |                                                                                | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES                                                                                                                                                                                      |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 10.2.10 |                                                                                | PEITORIL                                                                                                                                                                                                            |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 101965  | SINAPI                                                                         | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                         | M            | 3,40              |               | 0,0018            |         | 187,03                   | -                    | 635,90         | 635,90            |            |
|                                                           | 10.3    |                                                                                | REVESTIMENTO DE PISOS                                                                                                                                                                                               |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 10.3.6  |                                                                                | PISO CERAMICO                                                                                                                                                                                                       |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 87257   | SINAPI                                                                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                     | M2           | 525,22            | 100,00%       | 0,1492            | 14,92%  | 101,53                   | 53.325,59            | 53.325,59      | -                 |            |
|                                                           | 10.3.11 |                                                                                | PISO EM BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                           |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 92396   | SINAPI                                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                | M2           | 15,12             | 100,00%       | 0,0030            | 0,30%   | 71,80                    | 1.085,62             | 1.085,62       | -                 |            |
|                                                           | 10.4    |                                                                                | PINTURAS                                                                                                                                                                                                            |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 10.4.3  |                                                                                | MASSA ÚNICA                                                                                                                                                                                                         |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 87529   | SINAPI                                                                         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2           | 169,20            | 100,00%       | 0,0193            | 1,93%   | 40,77                    | 6.898,28             | 6.898,28       | -                 |            |
|                                                           | 10.4.7  |                                                                                | FUNDO PREPARADOR                                                                                                                                                                                                    |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 88412   | SINAPI                                                                         | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014                                                                        | M2           | 1.200,70          | 100,00%       | 0,0096            | 0,96%   | 2,86                     | 3.434,00             | 3.434,00       | -                 |            |
|                                                           | 10.4.11 |                                                                                | PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA                                                                                                                                                                                      |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 88489   | SINAPI                                                                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | M2           | 1.200,70          | 100,00%       | 0,0609            | 6,09%   | 18,14                    | 21.780,70            | 21.780,70      | -                 |            |
| 10                                                        | 11      |                                                                                | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS                                                                                                                                                       |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 11.1    |                                                                                | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO                                                                                                                                                                                           |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 11.1.2  |                                                                                | REGULARIZACAO                                                                                                                                                                                                       |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 100576  | SINAPI                                                                         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                              | M2           | 15,12             | 100,00%       | 0,0001            | 0,01%   | 2,95                     | 44,60                | 44,60          | -                 |            |
| 11                                                        | 12      |                                                                                | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                                               |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 12.1    |                                                                                | LIMPEZAS                                                                                                                                                                                                            |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 12.1.2  |                                                                                | LIMPEZA DE PISOS                                                                                                                                                                                                    |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 99814   | SINAPI                                                                         | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                                          | M2           | 1.200,70          | 100,00%       | 0,0081            | 0,81%   | 2,42                     | 2.905,69             | 2.905,69       | -                 |            |
|                                                           | x       |                                                                                | SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                             |              | -                 |               |                   |         |                          | -                    | -              | -                 |            |
|                                                           | 4       | COTAÇÃO                                                                        | LETREIRO EM PVC EXPANDIDO 20MM (incluso instalação)                                                                                                                                                                 | UN           | 1,00              |               | 0,0109            |         | 3.899,61                 | -                    | 3.899,61       | 3.899,61          |            |
| GLOBAL - LOTE 1                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     | % PREVISTO : | 28,22%            | % EXECUTADO : |                   | 89,19%  | SOMAS                    | 318.770,07           | 357.396,19     | 38.626,12         |            |
| OBSERVAÇÕES :                                             |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         | Valor Total do Contrato: |                      | R\$357.396,19  |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         | Medição Acumulada:       |                      | 318.770,07     |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         | Total Anterior:          |                      | 169.842,50     |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         | Valor Desta Medição:     |                      | R\$148.927,57  |                   |            |
| RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ): |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |
|                                                           |         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |              |                   |               |                   |         |                          |                      |                |                   |            |