

| BDI                                                                                                                              |           | 24,75%  |                                                                                                                                                                                                           | Banco de Dados: SINAPI 04/2021 - CPOS 03/2021                        |        |                    |                    |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Encargos Sociais:                                                                                                                |           |         |                                                                                                                                                                                                           | Prazo estimado da obra: 30 dias (+ 30 dias para ligação pela Sabesp) |        |                    |                    |               |               |
| Mensalista                                                                                                                       |           | 113,93% |                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |        |                    |                    |               |               |
| Horista                                                                                                                          |           | 71,01%  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |        |                    |                    |               |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA PARA A INDIVIDUALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DE CONSUMO DE AGUA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VARZEA PAULISTA |           |         |                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |        |                    |                    |               |               |
| Item                                                                                                                             | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Und                                                                  | Quant. | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | Total sem BDI | Total com BDI |
| 1                                                                                                                                |           |         | RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL                                                                                                                                                                              |                                                                      |        |                    |                    | R\$ 4.251,95  | R\$ 5.304,11  |
| 1.1                                                                                                                              | 03.01.250 | CPOS    | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material                                                                                                    | m²                                                                   | 4,24   | R\$ 21,59          | R\$ 26,93          | R\$ 91,54     | R\$ 114,19    |
| 1.2                                                                                                                              | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                             | m³                                                                   | 12,17  | R\$ 81,81          | R\$ 102,05         | R\$ 995,99    | R\$ 1.242,45  |
| 1.3                                                                                                                              | 94113     | SINAPI  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                            | m³                                                                   | 1,52   | R\$ 155,15         | R\$ 193,54         | R\$ 236,11    | R\$ 294,53    |
| 1.4                                                                                                                              | 89402     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | M                                                                    | 76,09  | R\$ 9,72           | R\$ 12,13          | R\$ 739,59    | R\$ 922,61    |
| 1.5                                                                                                                              | 89410     | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                | UN                                                                   | 1,00   | R\$ 8,73           | R\$ 10,89          | R\$ 8,73      | R\$ 10,89     |
| 1.6                                                                                                                              | 89411     | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                | UN                                                                   | 2,00   | R\$ 7,91           | R\$ 9,87           | R\$ 15,82     | R\$ 19,73     |
| 1.7                                                                                                                              | 89408     | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                               | UN                                                                   | 4,00   | R\$ 6,01           | R\$ 7,50           | R\$ 24,04     | R\$ 29,99     |
| 1.8                                                                                                                              | 94962     | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                            | m³                                                                   | 4,57   | R\$ 280,81         | R\$ 350,30         | R\$ 1.282,01  | R\$ 1.599,25  |
| 1.9                                                                                                                              | 96995     | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                          | m³                                                                   | 6,09   | R\$ 49,60          | R\$ 61,87          | R\$ 301,93    | R\$ 376,64    |
| 1.10                                                                                                                             | 94996     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                                               | m²                                                                   | 4,24   | R\$ 114,62         | R\$ 142,98         | R\$ 485,99    | R\$ 606,25    |
| 1.11                                                                                                                             | 89353     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                                       | UN                                                                   | 2,00   | R\$ 35,10          | R\$ 43,79          | R\$ 70,20     | R\$ 87,57     |
| 2                                                                                                                                |           |         | AMPLIAÇÃO DO CAVALETE EXISTENTE                                                                                                                                                                           |                                                                      |        |                    |                    | R\$ 226,54    | R\$ 282,60    |
| 2.1                                                                                                                              | 97628     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                     | m³                                                                   | 0,11   | R\$ 264,78         | R\$ 330,30         | R\$ 28,60     | R\$ 35,67     |
| 2.2                                                                                                                              | 90112     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m²                                                                   | 0,48   | R\$ 79,50          | R\$ 99,17          | R\$ 38,16     | R\$ 47,60     |

| Item | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit sem BDI | Valor Unit com BDI | Total sem BDI       | Total com BDI       |
|------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2.3  | 101964    | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020        | m²  | 0,72   | R\$ 144,27         | R\$ 179,97         | R\$ 103,87          | R\$ 129,58          |
| 2.4  | 87893     | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m²  | 0,96   | R\$ 6,49           | R\$ 8,10           | R\$ 6,23            | R\$ 7,77            |
| 2.5  | 87794     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m²  | 0,96   | R\$ 36,70          | R\$ 45,78          | R\$ 35,23           | R\$ 43,95           |
| 2.6  | 95305     | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                                   | m²  | 0,96   | R\$ 15,05          | R\$ 18,77          | R\$ 14,45           | R\$ 18,02           |
| 3    |           |        | <b>ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS NA LAJE</b>                                                                                                                  |     |        |                    |                    | <b>R\$ 4.952,93</b> | <b>R\$ 6.178,55</b> |
| 3.1  | 97662     | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                              | M   | 85,62  | R\$ 0,46           | R\$ 0,57           | R\$ 39,39           | R\$ 49,13           |
| 3.2  | 100329    | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                             | m²  | 9,71   | R\$ 18,31          | R\$ 22,84          | R\$ 177,78          | R\$ 221,77          |
| 3.3  | 100390    | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                   | m²  | 9,71   | R\$ 20,94          | R\$ 26,12          | R\$ 203,32          | R\$ 253,63          |
| 3.4  | 100391    | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                 | m²  | 9,71   | R\$ 17,77          | R\$ 22,17          | R\$ 172,54          | R\$ 215,23          |
| 3.5  | 74144/002 | SINAPI | SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1                                                                                                                      | UN  | 3,00   | R\$ 48,02          | R\$ 59,90          | R\$ 144,06          | R\$ 179,71          |
| 3.6  | 88504     | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                               | UN  | 2,00   | R\$ 785,15         | R\$ 979,44         | R\$ 1.570,30        | R\$ 1.958,88        |
| 3.7  | 88503     | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                              | UN  | 1,00   | R\$ 961,09         | R\$ 1.198,92       | R\$ 961,09          | R\$ 1.198,92        |
| 3.8  | 94651     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016      | M   | 9,32   | R\$ 25,07          | R\$ 31,27          | R\$ 233,65          | R\$ 291,47          |
| 3.9  | 89402     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | M   | 76,30  | R\$ 9,72           | R\$ 12,13          | R\$ 741,64          | R\$ 925,16          |
| 3.10 | 89627     | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | UN  | 2,00   | R\$ 21,10          | R\$ 26,32          | R\$ 42,20           | R\$ 52,64           |
| 3.11 | 89625     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 22,46          | R\$ 28,02          | R\$ 22,46           | R\$ 28,02           |
| 3.12 | 89501     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                         | UN  | 3,00   | R\$ 14,24          | R\$ 17,76          | R\$ 42,72           | R\$ 53,29           |
| 3.13 | 89502     | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                         | UN  | 3,00   | R\$ 16,29          | R\$ 20,32          | R\$ 48,87           | R\$ 60,96           |
| 3.14 | 89440     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                        | UN  | 4,00   | R\$ 8,56           | R\$ 10,68          | R\$ 34,24           | R\$ 42,71           |

| Item | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                      | Und | Quant. | Valor Unit<br>sem BDI | Valor Unit<br>com BDI | Total sem BDI       | Total com BDI        |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
|      |        |        |                                                                                                                                                                                |     |        |                       |                       |                     |                      |
| 3.15 | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | UN  | 12,00  | R\$ 6,01              | R\$ 7,50              | R\$ 72,12           | R\$ 89,97            |
| 3.16 | 89409  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                    | UN  | 6,00   | R\$ 6,90              | R\$ 8,61              | R\$ 41,40           | R\$ 51,64            |
| 3.17 | 94492  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 1,00   | R\$ 74,82             | R\$ 93,33             | R\$ 74,82           | R\$ 93,33            |
| 3.18 | 94489  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 3,00   | R\$ 32,23             | R\$ 40,21             | R\$ 96,69           | R\$ 120,62           |
| 3.19 | 89536  | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                            | UN  | 5,00   | R\$ 13,21             | R\$ 16,48             | R\$ 66,05           | R\$ 82,39            |
| 3.20 | 89594  | SINAPI | UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                            | UN  | 4,00   | R\$ 41,90             | R\$ 52,27             | R\$ 167,60          | R\$ 209,07           |
|      |        |        |                                                                                                                                                                                |     |        | <b>TOTAL</b>          |                       | <b>R\$ 9.431,41</b> | <b>R\$ 11.765,26</b> |
|      |        |        |                                                                                                                                                                                |     |        |                       |                       | <b>S/ BDI</b>       | <b>C/ BDI</b>        |