

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

**Obra**

**R06-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 01/2023)**

**Bancos**

**SINAPI - 01/2023 - RN  
SBC - 01/2023 - RN  
ORSE - 11/2022 - SE  
SEINFRA - 027 - CE  
SIURB - 07/2022 - SP  
CPOS - 11/2022 - SP  
CAERN - 11/2022 - RN**

**B.D.I.**

**22,47%**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado:  
Horista: 115,45%  
Mensalista: 70,91%**

**Curva ABC de Serviços**

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und            | Quant.   | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|----------------|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 99861    | SINAPI  | GRADIL EM FERRO FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m <sup>2</sup> | 600,0    | 710,08     | 426.048,00 | 7,15     | 7,15               |
| 230318-2 | Próprio | Referência SINAPI (86889) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M <sup>2</sup> | 600,0    | 707,20     | 424.320,00 | 7,12     | 14,26              |
| 88489    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m <sup>2</sup> | 20.000,0 | 13,31      | 266.200,00 | 4,47     | 18,73              |
| 1120034  | CAERN   | PINTURA DE PAREDE INTERNA EM BASE EPOXI, INCLUSIVE EMASSAMENTO ELIXAMENTO. R_05/2021   | 112   | M <sup>2</sup> | 1.000,0  | 229,31     | 229.310,00 | 3,85     | 22,58              |
| 102235   | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m <sup>2</sup> | 270,0    | 691,82     | 186.791,40 | 3,13     | 25,71              |
| 230317-5 | Próprio | Referência ORSE (12508) - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | 71  | m <sup>2</sup> | 750,0    | 247,26     | 185.445,00 | 3,11     | 28,82              |
| 2010054  | CAERN   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020   | 201   | M <sup>2</sup> | 325,0    | 529,29     | 172.019,25 | 2,89     | 31,70              |
| 94207    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | m <sup>2</sup> | 2.400,0  | 70,04      | 168.096,00 | 2,82     | 34,52              |
| 72120    | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m <sup>2</sup> | 200,0    | 637,73     | 127.546,00 | 2,14     | 36,66              |
| 92539    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | m <sup>2</sup> | 1.500,0  | 84,61      | 126.915,00 | 2,13     | 38,79              |
| 90823    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN             | 200,0    | 615,99     | 123.198,00 | 2,07     | 40,86              |
| 93146    | SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 400,0    | 284,17     | 113.668,00 | 1,91     | 42,77              |
| 96116    | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m <sup>2</sup> | 1.000,0  | 112,95     | 112.950,00 | 1,89     | 44,66              |



Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|---------|------------|------------|----------|--------------------|
| 94201    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | m²  | 2.400,0 | 45,58      | 109.392,00 | 1,83     | 46,49              |
| 89045    | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 1.250,0 | 83,42      | 104.275,00 | 1,75     | 48,24              |
| 90822    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 200,0   | 517,37     | 103.474,00 | 1,74     | 49,98              |
| 230317-7 | Próprio | Referência SINAPI (91338) - Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura   | 114   | m²  | 120,0   | 850,05     | 102.006,00 | 1,71     | 51,69              |
| 88488    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 6.500,0 | 15,51      | 100.815,00 | 1,69     | 53,38              |
| 100760   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | PINT - PINTURAS   | m²  | 1.900,0 | 52,55      | 99.845,00  | 1,67     | 55,06              |
| 103328   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m²  | 1.000,0 | 94,27      | 94.270,00  | 1,58     | 56,64              |
| 88495    | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²  | 7.000,0 | 11,74      | 82.180,00  | 1,38     | 58,02              |
| 94213    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | m²  | 750,0   | 100,15     | 75.112,50  | 1,26     | 59,28              |
| 93128    | SINAPI  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 400,0   | 171,36     | 68.544,00  | 1,15     | 60,43              |
| 90806    | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 135,0   | 507,24     | 68.477,40  | 1,15     | 61,57              |
| 1090083  | Próprio | REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO, ESPESSURA 1,3MM (Ref.: CAERN 1090083 - 11/20)  | 109   | M²  | 250,0   | 256,73     | 64.182,50  | 1,08     | 62,65              |
| 104475   | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 400,0   | 155,41     | 62.164,00  | 1,04     | 63,69              |

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 2070329  | CAERN   | LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020   | 207   | UN  | 300,0    | 206,42     | 61.926,00 | 1,04     | 64,73              |
| 230315-1 | Próprio | Referência SEINFRA (C3022) - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES   | PAREDES E FORROS  | m²  | 2.000,0  | 29,36      | 58.720,00 | 0,98     | 65,72              |
| 87246    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS  | m²  | 800,0    | 69,33      | 55.464,00 | 0,93     | 66,65              |
| 88485    | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 20.000,0 | 2,73       | 54.600,00 | 0,92     | 67,56              |
| 87527    | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 1.250,0  | 41,98      | 52.475,00 | 0,88     | 68,44              |
| 230317-8 | Próprio | Referência SEINFRA (C1353) - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES / PLATIBANDAS  | ESTRUTURA METÁLICA  | m²  | 150,0    | 345,62     | 51.843,00 | 0,87     | 69,31              |
| 104488   | SINAPI  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 15,0     | 3.424,89   | 51.373,35 | 0,86     | 70,17              |
| 90830    | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 250,0    | 194,82     | 48.705,00 | 0,82     | 70,99              |
| 91928    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 6.000,0  | 8,11       | 48.660,00 | 0,82     | 71,81              |
| 230315-9 | Próprio | Referência ORSE (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | 130   | m²  | 300,0    | 160,08     | 48.024,00 | 0,81     | 72,61              |
| 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                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 1.250,0  | 37,86      | 47.325,00 | 0,79     | 73,41              |
| 230316-4 | Próprio | Referência SINAPI (104475) - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 300,0    | 155,41     | 46.623,00 | 0,78     | 74,19              |
| 230313-3 | Próprio | Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS LEDTUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020  | 207   | UN  | 200,0    | 222,23     | 44.446,00 | 0,75     | 74,93              |
| 94223    | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | M   | 350,0    | 123,53     | 43.235,50 | 0,73     | 75,66              |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 100722   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                              | PINT - PINTURAS   | m²  | 1.550,0 | 25,84      | 40.052,00 | 0,67     | 76,33              |
| 72118    | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 100,0   | 394,04     | 39.404,00 | 0,66     | 76,99              |
| 230313-2 | Próprio | Referência CAERN (2070329) - LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LEDTUBULAR 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 | 207   | UN  | 200,0   | 194,59     | 38.918,00 | 0,65     | 77,65              |
| 230316-9 | Próprio | Referência SINAPI (89957) - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 250,0   | 154,94     | 38.735,00 | 0,65     | 78,29              |
| 98546    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 250,0   | 149,31     | 37.327,50 | 0,63     | 78,92              |
| 230317-3 | Próprio | Referência SEINFRA (C0657) - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm  | OUTROS ELEMENTOS  | M   | 500,0   | 74,55      | 37.275,00 | 0,63     | 79,55              |
| 86888    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 60,0    | 569,87     | 34.192,20 | 0,57     | 80,12              |
| 91926    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 6.000,0 | 5,25       | 31.500,00 | 0,53     | 80,65              |
| 101157   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020   | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m²  | 400,0   | 72,33      | 28.932,00 | 0,49     | 81,13              |
| 230318-1 | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL - VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | MÊS | 12,0    | 2.407,30   | 28.887,60 | 0,48     | 81,62              |
| 98560    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 500,0   | 54,79      | 27.395,00 | 0,46     | 82,08              |
| 71623    | SINAPI  | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 500,0   | 53,61      | 26.805,00 | 0,45     | 82,53              |
| 230317-0 | Próprio | Referência CAERN (1070076) - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | 107   | UN  | 250,0   | 100,97     | 25.242,50 | 0,42     | 82,95              |
| 98679    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | PISO - PISOS  | m²  | 600,0   | 41,88      | 25.128,00 | 0,42     | 83,37              |
| 84862    | SINAPI  | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M   | 60,0    | 407,02     | 24.421,20 | 0,41     | 83,78              |
| 230315-4 | Próprio | Referência CPOS (97.02.036) - Placa de identificação em PVC com texto em vinil  | 97,02   | m²  | 50,0    | 485,77     | 24.288,50 | 0,41     | 84,19              |
| 230315-3 | Próprio | Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 6mm ENGAVETADO COM MASSA   | 150   | m²  | 65,0    | 351,28     | 22.833,20 | 0,38     | 84,57              |
| 91930    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 2.000,0 | 11,34      | 22.680,00 | 0,38     | 84,95              |

Curva ABC de Serviços

| Código              | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------------|---------|--|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| SETOP (PIN-TEX-010) | Próprio | TEXTURA ACRILICA RUSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE 1 DEMÃO DE SELADOR (Ref. SETOP PIN-TEX-010 e PIN-SEL-005)   | PINT - PINTURAS   | m²  | 750,0   | 29,56      | 22.170,00 | 0,37     | 85,32              |
| 230315-2            | Próprio | Referência SBC (150070) - VIDRO LISO INCOLOR 5mm ENGAVETADO COM MASSA  | 150   | m²  | 75,0    | 294,94     | 22.120,50 | 0,37     | 85,70              |
| 98063               | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 4,0     | 5.378,45   | 21.513,80 | 0,36     | 86,06              |
| 100659              | SINAPI  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M   | 1.368,0 | 15,48      | 21.176,64 | 0,36     | 86,41              |
| 98066               | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 4,0     | 5.277,23   | 21.108,92 | 0,35     | 86,77              |
| 91932               | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1.000,0 | 20,35      | 20.350,00 | 0,34     | 87,11              |
| 3149                | ORSE    | Película insulfilm aplicada ou Similar   | Conversão InfoWOrca   | m²  | 400,0   | 49,17      | 19.668,00 | 0,33     | 87,44              |
| 100717              | SINAPI  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020  | PINT - PINTURAS   | m²  | 1.900,0 | 9,79       | 18.601,00 | 0,31     | 87,75              |
| 102115              | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0     | 3.656,62   | 18.283,10 | 0,31     | 88,06              |
| 98458               | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 100,0   | 165,84     | 16.584,00 | 0,28     | 88,33              |
| 90831               | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 95,0    | 171,12     | 16.256,40 | 0,27     | 88,61              |
| 1030037             | CAERN   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO(ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020  | 103   | M³  | 15,0    | 1.036,61   | 15.549,15 | 0,26     | 88,87              |
| 1070143             | Próprio | PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (Ref. CAERN 1070143 -11/2020)   | 107   | UN  | 75,0    | 203,58     | 15.268,50 | 0,26     | 89,12              |
| 96113               | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 350,0   | 43,53      | 15.235,50 | 0,26     | 89,38              |
| 91996               | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 400,0   | 36,96      | 14.784,00 | 0,25     | 89,63              |

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 94438    | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BÊTONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS  | m²  | 300,0   | 48,81      | 14.643,00 | 0,25     | 89,87              |
| 102492   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | PINT - PINTURAS   | m²  | 650,0   | 22,50      | 14.625,00 | 0,25     | 90,12              |
| 101906   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 18,0    | 800,95     | 14.417,10 | 0,24     | 90,36              |
| 230317-1 | Próprio | Referência SEINFRA (C3017) - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                   | UN  | 15,0    | 890,34     | 13.355,10 | 0,22     | 90,58              |
| 87878    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 2.500,0 | 5,27       | 13.175,00 | 0,22     | 90,80              |
| 94569    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 20,0    | 642,29     | 12.845,80 | 0,22     | 91,02              |
| 100903   | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 350,0   | 36,37      | 12.729,50 | 0,21     | 91,23              |
| 230313-4 | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8 M CARGA NOMINAL 150 DAN, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 8,0     | 1.517,34   | 12.138,72 | 0,20     | 91,44              |
| 90820    | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 25,0    | 481,35     | 12.033,75 | 0,20     | 91,64              |
| 230313-8 | Próprio | Referência SINAPI (102113) e SEINFRA (C0443) - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0     | 2.362,70   | 11.813,50 | 0,20     | 91,84              |
| 99805    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 875,0   | 12,55      | 10.981,25 | 0,18     | 92,02              |
| 98679    | Próprio | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Ref. SINAPI 98679)  | PISO - PISOS  | m²  | 250,0   | 43,50      | 10.875,00 | 0,18     | 92,20              |
| 100902   | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 350,0   | 30,45      | 10.657,50 | 0,18     | 92,38              |
| 230318-3 | Próprio | Referência SINAPI (102253) - DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS  | PARE - PAREDES/PAINEIS  | m²  | 15,0    | 702,80     | 10.542,00 | 0,18     | 92,56              |
| 92396    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²  | 120,0   | 83,85      | 10.062,00 | 0,17     | 92,73              |

Curva ABC de Serviços

| Código      | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 103800      | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 15,0   | 642,06     | 9.630,90 | 0,16     | 92,89              |
| 210915/0941 | Próprio | ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO (Ref.: SINAPI 07/21 - 102220 e 102193)  | PINT - PINTURAS   | m²  | 500,0  | 19,09      | 9.545,00 | 0,16     | 93,05              |
| 230316-5    | Próprio | Referência COMPESA (29.01.03U) - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC, FIAÇÃO, CAIXA 4X2", PLACA, CAIXA DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO. | 2   | UN  | 35,0   | 267,44     | 9.360,40 | 0,16     | 93,21              |
| 73876/001   | SINAPI  | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA  | PISO - PISOS  | m²  | 30,0   | 310,75     | 9.322,50 | 0,16     | 93,36              |
| 95241       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 225,0  | 37,70      | 8.482,50 | 0,14     | 93,51              |
| 1060206     | CAERN   | PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019   | 106   | UN  | 30,0   | 281,14     | 8.434,20 | 0,14     | 93,65              |
| 86915       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 60,0   | 137,20     | 8.232,00 | 0,14     | 93,78              |
| 230317-6    | Próprio | Referência ORSE (4662) - Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)                        | 339   | un  | 45,0   | 180,06     | 8.102,70 | 0,14     | 93,92              |
| 98104       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 20,0   | 401,64     | 8.032,80 | 0,13     | 94,06              |
| 98681       | Próprio | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (Ref.:SINAPI 98681, com alteração de traço e forma de preparo da argamassa))                | PISO - PISOS  | m²  | 200,0  | 40,03      | 8.006,00 | 0,13     | 94,19              |
| 102607      | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 15,0   | 529,84     | 7.947,60 | 0,13     | 94,32              |
| 91953       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 250,0  | 30,92      | 7.730,00 | 0,13     | 94,45              |
| 230310-4    | Próprio | Referência ORSE (4254) - Laje pré-fabricada treliçada para FORRO, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                   | 65  | m²  | 25,0   | 296,46     | 7.411,50 | 0,12     | 94,58              |
| 86910       | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 60,0   | 122,66     | 7.359,60 | 0,12     | 94,70              |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 230316-0 | Próprio | Referência ORSE (10169) - Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado  |                                      | m²  | 125,0  | 57,56      | 7.195,00 | 0,12     | 94,82              |
| 100667   | SINAPI  | JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | m²  | 10,0   | 718,18     | 7.181,80 | 0,12     | 94,94              |
| 1030005  | CAERN   | MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E PEDRA BRITADA N.3),APILOADO MANUALMENTE COM MAÇO. R_11/2020   |                                      | M³  | 25,0   | 285,20     | 7.130,00 | 0,12     | 95,06              |
| 97626    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m³  | 10,0   | 668,26     | 6.682,60 | 0,11     | 95,17              |
| 94570    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | m²  | 20,0   | 329,77     | 6.595,40 | 0,11     | 95,28              |
| 230310-1 | Próprio | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Referência para carga horária: Tabela de honorários de projetos/consultorias CEHOP/SE_jan/22 e Tabela SINAPI/SE_01/2022_Eng. Eletricista)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 750,0  | 8,75       | 6.562,50 | 0,11     | 95,39              |
| 98689    | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | PISO - PISOS                         | M   | 50,0   | 118,31     | 5.915,50 | 0,10     | 95,49              |
| 97645    | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m²  | 150,0  | 38,36      | 5.754,00 | 0,10     | 95,59              |
| 86914    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 60,0   | 94,51      | 5.670,60 | 0,10     | 95,69              |
| 101752   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | PISO - PISOS                         | m²  | 100,0  | 55,18      | 5.518,00 | 0,09     | 95,78              |
| 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN  | 18,0   | 304,76     | 5.485,68 | 0,09     | 95,87              |
| 86876    | SINAPI  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 20,0   | 273,43     | 5.468,60 | 0,09     | 95,96              |
| 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 110,0  | 47,35      | 5.208,50 | 0,09     | 96,05              |
| 100709   | SINAPI  | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   | UN  | 75,0   | 68,57      | 5.142,75 | 0,09     | 96,13              |
| 1060026  | CAERN   | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021   |                                      | UN  | 15,0   | 336,13     | 5.041,95 | 0,08     | 96,22              |
| 97633    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m²  | 205,0  | 24,43      | 5.008,15 | 0,08     | 96,30              |
| 2020123  | CAERN   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL EDESCARGA LIVRE. INC_11/2020   |                                      | M³  | 125,0  | 39,59      | 4.948,75 | 0,08     | 96,39              |

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 101161   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | PARE - PAREDES/PAINEIS               | m²  | 20,0    | 247,32     | 4.946,40 | 0,08     | 96,47              |
| 101905   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN  | 18,0    | 269,70     | 4.854,60 | 0,08     | 96,55              |
| 99635    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 15,0    | 322,15     | 4.832,25 | 0,08     | 96,63              |
| 230315-7 | Próprio | Referência ORSE (8445) - Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar  | 97                                   | un  | 2,0     | 2.389,20   | 4.778,40 | 0,08     | 96,71              |
| 230313-7 | Próprio | Referência (11281) - Torneira de fechamento automático  | 135                                  | un  | 30,0    | 158,02     | 4.740,60 | 0,08     | 96,79              |
| 230313-9 | Próprio | Copia da SEINFRA (C1079) - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES   | OUTROS ELEMENTOS                     | M   | 140,0   | 33,71      | 4.719,40 | 0,08     | 96,87              |
| 101908   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN  | 18,0    | 261,60     | 4.708,80 | 0,08     | 96,95              |
| 230316-3 | Próprio | Referência SEINFRA (C2492) - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"   | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS   | UN  | 125,0   | 36,14      | 4.517,50 | 0,08     | 97,03              |
| 230313-5 | Próprio | Referência SEINFRA (C0591) - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | QUADROS / CAIXAS                     | UN  | 10,0    | 451,51     | 4.515,10 | 0,08     | 97,10              |
| 86900    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 20,0    | 219,22     | 4.384,40 | 0,07     | 97,17              |
| 101168   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÉDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                  | m²  | 25,0    | 175,18     | 4.379,50 | 0,07     | 97,25              |
| 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²  | 20,0    | 218,65     | 4.373,00 | 0,07     | 97,32              |
| 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 25,0    | 172,47     | 4.311,75 | 0,07     | 97,39              |
| 2140031  | CAERN   | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020 | 214                                  | M²  | 30,0    | 143,31     | 4.299,30 | 0,07     | 97,47              |
| 2220077  | CAERN   | LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019  | 222                                  | M²  | 1.000,0 | 4,27       | 4.270,00 | 0,07     | 97,54              |
| 97647    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m²  | 1.175,0 | 3,63       | 4.265,25 | 0,07     | 97,61              |

Curva ABC de Serviços

| Código    | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|---------|------------|----------|----------|--------------------|
| 230313-12 | Próprio | Referência SEINFRA (C1251) - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR  | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO                             | M   | 10,0    | 420,32     | 4.203,20 | 0,07     | 97,68              |
| 101818    | SINAPI  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²  | 50,0    | 78,66      | 3.933,00 | 0,07     | 97,75              |
| 230315-5  | Próprio | Referência SIURB (171025) - EXAUSTOR 1 HP PARA COIFAS  | Edificações   | UN  | 2,0     | 1.966,14   | 3.932,28 | 0,07     | 97,81              |
| 101666    | SINAPI  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 13,0    | 288,57     | 3.751,41 | 0,06     | 97,87              |
| 97601     | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 13,0    | 286,05     | 3.718,65 | 0,06     | 97,94              |
| 101819    | SINAPI  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²  | 50,0    | 72,30      | 3.615,00 | 0,06     | 98,00              |
| 101875    | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 8,0     | 446,62     | 3.572,96 | 0,06     | 98,06              |
| 98524     | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO  | m²  | 1.000,0 | 3,55       | 3.550,00 | 0,06     | 98,12              |
| 2210102   | CAERN   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018   | 221   | M³  | 10,0    | 346,67     | 3.466,70 | 0,06     | 98,18              |
| 100868    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0     | 430,84     | 3.446,72 | 0,06     | 98,23              |
| 86904     | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 20,0    | 171,77     | 3.435,40 | 0,06     | 98,29              |
| C4503     | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | PISOS INTERNOS  | m²  | 40,0    | 85,65      | 3.426,00 | 0,06     | 98,35              |
| 101915    | SINAPI  | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 8,0     | 425,24     | 3.401,92 | 0,06     | 98,41              |
| 230313-6  | Próprio | Referência ORSE (2052) - Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar   | 135   | un  | 40,0    | 84,18      | 3.367,20 | 0,06     | 98,46              |
| 100710    | SINAPI  | DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 15,0    | 223,60     | 3.354,00 | 0,06     | 98,52              |
| 102137    | SINAPI  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 35,0    | 92,94      | 3.252,90 | 0,05     | 98,57              |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Curva ABC de Serviços

| Código    | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 101169    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²  | 25,0   | 123,31     | 3.082,75 | 0,05     | 98,62              |
| 101883    | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 615,53     | 3.077,65 | 0,05     | 98,68              |
| 94221     | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019             | COBE - COBERTURA  | M   | 125,0  | 24,45      | 3.056,25 | 0,05     | 98,73              |
| 221045    | Próprio | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673)***  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 100,0  | 30,43      | 3.043,00 | 0,05     | 98,78              |
| 230317-2  | Próprio | Referência CPOS (44.03.300) - TORNEIRA METALICA CROMADA COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA  | 44,03   | UN  | 15,0   | 197,50     | 2.962,50 | 0,05     | 98,83              |
| 230313-10 | Próprio | Copia da SEINFRA (C2299) - TAMPAS DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA  | QUADROS / CAIXAS  | m²  | 10,0   | 292,72     | 2.927,20 | 0,05     | 98,88              |
| 98532     | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO  | UN  | 20,0   | 137,35     | 2.747,00 | 0,05     | 98,92              |
| 1060428   | CAERN   | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019   | 106   | UN  | 8,0    | 332,57     | 2.660,56 | 0,04     | 98,97              |
| 221044    | Próprio | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672)***  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 200,0  | 12,27      | 2.454,00 | 0,04     | 99,01              |
| 230317-4  | Próprio | Referência SEINFRA (C1004) - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA   | TELHAS  | M   | 35,0   | 67,22      | 2.352,70 | 0,04     | 99,05              |
| 89985     | SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 25,0   | 89,94      | 2.248,50 | 0,04     | 99,09              |
| 1070033   | CAERN   | CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | 107   | UN  | 40,0   | 55,20      | 2.208,00 | 0,04     | 99,12              |
| 230316-6  | Próprio | Referência SEINFRA (C2044) - PROJÉTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN  | 13,0   | 163,88     | 2.130,44 | 0,04     | 99,16              |
| 101893    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0   | 106,42     | 2.128,40 | 0,04     | 99,19              |
| 2020124   | CAERN   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00MDE PROFUNDIDADE. INC_11/2020  | 202   | M³  | 30,0   | 69,68      | 2.090,40 | 0,04     | 99,23              |
| 100860    | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 20,0   | 103,47     | 2.069,40 | 0,03     | 99,26              |
| 100866    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 5,0    | 389,18     | 1.945,90 | 0,03     | 99,30              |
| 86878     | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 25,0   | 72,90      | 1.822,50 | 0,03     | 99,33              |

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 97624    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 15,0   | 116,13     | 1.741,95 | 0,03     | 99,36              |
| 230315-6 | Próprio | Referência SIURB (171018) - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM   | Edificações   | M   | 3,0    | 577,39     | 1.732,17 | 0,03     | 99,39              |
| 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 30,0   | 57,04      | 1.711,20 | 0,03     | 99,41              |
| 93183    | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 20,0   | 77,02      | 1.540,40 | 0,03     | 99,44              |
| 97644    | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 150,0  | 9,92       | 1.488,00 | 0,02     | 99,47              |
| 97887    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 294,09     | 1.470,45 | 0,02     | 99,49              |
| 95546    | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 10,0   | 145,24     | 1.452,40 | 0,02     | 99,51              |
| 230316-7 | Próprio | Referência SEINFRA (C2664) - VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | APARELHOS ELÉTRICOS   | UN  | 5,0    | 283,40     | 1.417,00 | 0,02     | 99,54              |
| 1070041  | CAERN   | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | 107   | UN  | 10,0   | 133,48     | 1.334,80 | 0,02     | 99,56              |
| 86882    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 50,0   | 24,67      | 1.233,50 | 0,02     | 99,58              |
| 230310-2 | Próprio | Referência ORSE (10045) - Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos  | 59  | m²  | 25,0   | 49,20      | 1.230,00 | 0,02     | 99,60              |
| 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 90,0   | 13,36      | 1.202,40 | 0,02     | 99,62              |
| 72900    | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 125,0  | 9,02       | 1.127,50 | 0,02     | 99,64              |
| 101890   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 60,0   | 18,79      | 1.127,40 | 0,02     | 99,66              |
| 94796    | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 25,0   | 42,72      | 1.068,00 | 0,02     | 99,68              |
| 86877    | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN  | 15,0   | 67,64      | 1.014,60 | 0,02     | 99,69              |
| 230316-8 | Próprio | Referência SEINFRA (C1477) - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR  | APARELHOS ELÉTRICOS   | UN  | 3,0    | 319,56     | 958,68   | 0,02     | 99,71              |
| 91955    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 25,0   | 38,33      | 958,25   | 0,02     | 99,73              |
| 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 15,0   | 61,76      | 926,40   | 0,02     | 99,74              |
| 101632   | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 35,0   | 26,46      | 926,10   | 0,02     | 99,76              |

Curva ABC de Serviços

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 101876   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 91,71      | 917,10 | 0,02     | 99,77              |
| 100705   | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 10,0   | 91,24      | 912,40 | 0,02     | 99,79              |
| 89970    | SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 18,0   | 47,61      | 856,98 | 0,01     | 99,80              |
| 101891   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 25,0   | 32,39      | 809,75 | 0,01     | 99,82              |
| 1200018  | CAERN   | RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020  | 120   | M²  | 25,0   | 31,90      | 797,50 | 0,01     | 99,83              |
| 98308    | SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 20,0   | 36,70      | 734,00 | 0,01     | 99,84              |
| 88649    | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | M   | 75,0   | 9,24       | 693,00 | 0,01     | 99,85              |
| 94224    | SINAPI  | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | M   | 25,0   | 27,10      | 677,50 | 0,01     | 99,87              |
| 230315-8 | Próprio | Referência SEINFRA (C2206) - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  | m²  | 50,0   | 13,32      | 666,00 | 0,01     | 99,88              |
| 86885    | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 50,0   | 13,22      | 661,00 | 0,01     | 99,89              |
| 98504    | Próprio | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. (Ref. SINAPI 98504 - Acrescentando adubo e utilizando grama esmeralda; segundo informações de viveiros locais (Marina, Sinal verde, Flora Natal), o adubo é necessário e a grama usual na região é a esmeralda) | URBA - URBANIZAÇÃO  | m²  | 25,0   | 24,26      | 606,50 | 0,01     | 99,90              |
| 103012   | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 120,62     | 603,10 | 0,01     | 99,91              |
| 97642    | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 150,0  | 3,80       | 570,00 | 0,01     | 99,92              |
| 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 6,0    | 94,73      | 568,38 | 0,01     | 99,93              |
| 86879    | SINAPI  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 50,0   | 10,45      | 522,50 | 0,01     | 99,94              |
| 1120003  | CAERN   | CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021  | 112   | M²  | 50,0   | 9,47       | 473,50 | 0,01     | 99,94              |
| 102190   | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 25,0   | 18,75      | 468,75 | 0,01     | 99,95              |
| 89495    | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 20,0   | 22,37      | 447,40 | 0,01     | 99,96              |

Curva ABC de Serviços

| Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|------------------------------------|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 1110007   | CAERN   | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020  | 111                                | M   | 25,0   | 16,99      | 424,75 | 0,01     | 99,97              |
| 230313-11 | Próprio | Referência SEINFRA (C1365) - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO   | OUTROS ELEMENTOS                   | UN  | 18,0   | 22,75      | 409,50 | 0,01     | 99,97              |
| 94795     | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 10,0   | 36,97      | 369,70 | 0,01     | 99,98              |
| 230310-6  | Próprio | Referência SEINFRA (C0517) - CABO COBRE NU 10MM2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS           | M   | 15,0   | 22,24      | 333,60 | 0,01     | 99,98              |
| 97631     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | m²  | 90,0   | 3,57       | 321,30 | 0,01     | 99,99              |
| 97640     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | m²  | 150,0  | 2,13       | 319,50 | 0,01     | 100,00             |
| 97663     | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | UN  | 10,0   | 12,95      | 129,50 | 0,00     | 100,00             |
| 97641     | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | m²  | 10,0   | 5,36       | 53,60  | 0,00     | 100,00             |
| 98287     | SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS       | M   | 25,0   | 1,70       | 42,50  | 0,00     | 100,00             |
| 97661     | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | M   | 50,0   | 0,74       | 37,00  | 0,00     | 100,00             |
| 97660     | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | UN  | 10,0   | 0,74       | 7,40   | 0,00     | 100,00             |

**Total sem BDI** 4.868.337,53  
**Total do BDI** 1.093.439,93  
**Total Geral** 5.961.777,46

**OBSERVAÇÃO:**  
**EMBORA NO SINAPI A DESCRIÇÃO DOS INSUMOS AREIA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA E PARALELEPÍPEDO CONSTEM COMO "SEM FRETE", "SEM TRANSPORTE", CONFORME PESQUISA MERCADOLÓGICA REALIZADA VERIFICOU-SE QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI SÃO COMPATÍVEIS COM VALORES DESTES INSUMOS ENTREGUES EM OBRA (REFERÊNCIAS DE PREÇOS ANEXAS AO PROCESSO LICITATÓRIO), DE FORMA QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PELAS LICITANTES PARA ESTES INSUMOS DEVEM SER PARA OS MESMOS ENTREGUES EM OBRA**

Ana Teresa Trigueiro de Moraes  
Setor de Engenharia