



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ VIANNA FILHO

Bancos: SINAPI / ORSE/ COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais:

MUNICIPIO: SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ-BA

Data-base: 09/2024 SINAPI - 08/2024 ORSE

Não Desonerado:  
Horista: 86,44% / Mensalista:  
47,66%

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.219,31

ÁREA TOTAL:1.327,96M<sup>2</sup>

B.D.I. 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FORTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI | PREÇO TOTAL R\$       |
|------|--------|--------|---|-----|------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1    |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |            |                    |                            | <b>R\$ 74.202,34</b>  |
| 1.1  | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2  | 8,00       | R\$ 436,90         | R\$ 552,37                 | R\$ 4.418,98          |
| 1.2  | ORSE   | 4657   | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev_02_02/2022  | MÊS | 6,00       | R\$ 1.600,00       | R\$ 2.022,88               | R\$ 12.137,28         |
| 1.3  | SINAPI | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2  | 692,80     | R\$ 3,59           | R\$ 4,54                   | R\$ 3.144,51          |
| 1.4  | SINAPI | 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2  | 692,80     | R\$ 7,76           | R\$ 9,81                   | R\$ 6.797,04          |
| 1.5  | SINAPI | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3  | 118,50     | R\$ 56,80          | R\$ 71,81                  | R\$ 8.509,75          |
| 1.6  | SINAPI | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3  | 44,46      | R\$ 199,93         | R\$ 252,77                 | R\$ 11.239,23         |
| 1.8  | ORSE   | 8      | Demolição de alvenaria de pedra   | M3  | 63,00      | R\$ 79,23          | R\$ 100,17                 | R\$ 6.310,74          |
| 1.9  | SINAPI | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2  | 46,80      | R\$ 24,96          | R\$ 31,56                  | R\$ 1.476,86          |
| 1.10 | SINAPI | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2  | 20,00      | R\$ 9,66           | R\$ 12,21                  | R\$ 244,26            |
| 1.11 | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                   | M3  | 216,00     | R\$ 8,98           | R\$ 11,35                  | R\$ 2.452,34          |
| 1.12 | SINAPI | 94318  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3  | 150,00     | R\$ 62,77          | R\$ 79,36                  | R\$ 11.904,02         |
| 1.13 | ORSE   | 4177   | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | M2  | 773,90     | R\$ 5,69           | R\$ 7,19                   | R\$ 5.567,33          |
| 2    |        |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |     |            |                    |                            | <b>R\$ 292.916,83</b> |
| 2.1  | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3  | 149,60     | R\$ 83,86          | R\$ 106,02                 | R\$ 15.861,22         |
| 2.2  | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024  | M2  | 7,50       | R\$ 42,04          | R\$ 53,15                  | R\$ 398,63            |

|          |        |                               |  |    |          |              |              |                |                       |
|----------|--------|-------------------------------|--|----|----------|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| 2.3      | ORSE   | 7369                          | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  | M3 | 55,70    | R\$ 2.450,34 | R\$ 3.097,96 | R\$ 172.556,64 |                       |
| 2.4      | SINAPI | 101176                        | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA  | M  | 174,00   | R\$ 150,50   | R\$ 190,28   | R\$ 33.108,22  |                       |
| 2.5      | SINAPI | 93382                         | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3 | 86,40    | R\$ 26,82    | R\$ 33,91    | R\$ 2.929,70   |                       |
| 2.6      | SINAPI | 98557                         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09   | M2 | 362,20   | R\$ 42,95    | R\$ 54,30    | R\$ 19.668,07  |                       |
| 2.7      | SINAPI | 94991                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M3 | 53,08    | R\$ 721,13   | R\$ 911,72   | R\$ 48.394,34  |                       |
| <b>3</b> |        | <b>SUPERESTRUTURA/VEDAÇÃO</b> |  |    |          |              |              |                | <b>R\$ 657.822,25</b> |
| 3.1      | ORSE   | 7369                          | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)  | M3 | 51,20    | R\$ 2.450,34 | R\$ 3.097,96 | R\$ 158.615,80 |                       |
| 3.2      | ORSE   | 7823                          | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                              | M2 | 1.209,00 | R\$ 220,17   | R\$ 278,36   | R\$ 336.538,37 |                       |
| 3.3      | SINAPI | 102074                        | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA   | M3 | 5,80     | R\$ 4.414,17 | R\$ 5.580,84 | R\$ 32.368,84  |                       |
| 3.4      | SINAPI | 103356                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                             | M2 | 1.561,00 | R\$ 56,94    | R\$ 71,99    | R\$ 112.375,21 |                       |
| 3.6      | SINAPI | 101161                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | M2 | 24,00    | R\$ 201,13   | R\$ 254,29   | R\$ 6.102,93   |                       |
| 3.7      | ORSE   | 173                           | Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)  | M2 | 8,00     | R\$ 1.168,74 | R\$ 1.477,64 | R\$ 11.821,10  |                       |
| <b>4</b> |        | <b>COBERTURA</b>              |  |    |          |              |              |                | <b>R\$ 130.615,59</b> |
| 4.1      | SINAPI | 92543                         | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, I NCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M2 | 740,20   | R\$ 23,45    | R\$ 29,65    | R\$ 21.945,33  |                       |
| 4.2      | SINAPI | 94210                         | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 740,20   | R\$ 52,06    | R\$ 65,82    | R\$ 48.719,56  |                       |
| 4.3      | ORSE   | 298                           | Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01  | M2 | 6,50     | R\$ 266,82   | R\$ 337,34   | R\$ 2.192,71   |                       |
| 4.4      | ORSE   | 290                           | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm  | M  | 124,00   | R\$ 146,30   | R\$ 184,97   | R\$ 22.935,92  |                       |
| 4.5      | ORSE   | 8637                          | Chapim de concreto pré-moldado   | M  | 148,00   | R\$ 51,46    | R\$ 65,06    | R\$ 9.629,01   |                       |
| 4.6      | ORSE   | 9966                          | Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm  | M  | 50,00    | R\$ 81,92    | R\$ 103,57   | R\$ 5.178,57   |                       |
| 4.7      | SINAPI | 12839                         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023  | M2 | 123,30   | R\$ 128,39   | R\$ 162,32   | R\$ 20.014,48  |                       |
| <b>5</b> |        | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |  |    |          |              |              |                | <b>R\$ 136.091,72</b> |
| 5.1      | ORSE   | 1200                          | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm   | UN | 59,00    | R\$ 112,19   | R\$ 141,84   | R\$ 8.368,67   |                       |
| 5.2      | ORSE   | 1678                          | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)  | UN | 38,00    | R\$ 101,82   | R\$ 128,73   | R\$ 4.891,78   |                       |
| 5.3      | ORSE   | 1683                          | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)   | UN | 23,00    | R\$ 92,88    | R\$ 117,43   | R\$ 2.700,85   |                       |

|      |        |        |   |    |       |              |               |               |
|------|--------|--------|---|----|-------|--------------|---------------|---------------|
| 5.4  | ORSE   | 1442   | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros  | UN | 1,00  | R\$ 3.191,36 | R\$ 4.034,84  | R\$ 4.034,84  |
| 5.5  | SINAPI | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | M  | 6,00  | R\$ 14,98    | R\$ 18,94     | R\$ 113,64    |
| 5.6  | SINAPI | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | M  | 60,00 | R\$ 30,36    | R\$ 38,38     | R\$ 2.303,05  |
| 5.7  | SINAPI | 94445  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 3,00  | R\$ 62,86    | R\$ 79,47     | R\$ 238,42    |
| 5.8  | SINAPI | 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 6,00  | R\$ 149,81   | R\$ 189,40    | R\$ 1.136,43  |
| 5.9  | SINAPI | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 5,00  | R\$ 108,52   | R\$ 137,20    | R\$ 686,01    |
| 5.10 | SINAPI | 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN | 4,00  | R\$ 117,75   | R\$ 148,87    | R\$ 595,49    |
| 5.12 | SINAPI | 89985  | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | UN | 5,00  | R\$ 9.178,00 | R\$ 11.603,75 | R\$ 58.018,73 |
| 5.13 | SINAPI | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN | 23,00 | R\$ 508,59   | R\$ 643,01    | R\$ 14.789,24 |
| 5.14 | SINAPI | 86942  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00  | R\$ 267,91   | R\$ 338,72    | R\$ 677,44    |
| 5.15 | SINAPI | 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 14,00 | R\$ 213,45   | R\$ 269,86    | R\$ 3.778,11  |
| 5.16 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN | 8,00  | R\$ 742,82   | R\$ 939,15    | R\$ 7.513,18  |
| 5.17 | SINAPI | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 16,00 | R\$ 78,28    | R\$ 98,97     | R\$ 1.583,51  |
| 5.18 | ORSE   | 10759  | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | M2 | 12,00 | R\$ 553,64   | R\$ 699,97    | R\$ 8.399,60  |
| 5.19 | ORSE   | 2020   | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02              | UN | 2,00  | R\$ 714,04   | R\$ 902,76    | R\$ 1.805,52  |
| 5.20 | ORSE   | 2082   | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar   | UN | 1,00  | R\$ 68,02    | R\$ 86,00     | R\$ 86,00     |
| 5.21 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN | 5,00  | R\$ 103,85   | R\$ 131,30    | R\$ 656,49    |
| 5.22 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN | 2,00  | R\$ 304,56   | R\$ 385,06    | R\$ 770,11    |
| 5.23 | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | UN | 8,00  | R\$ 61,08    | R\$ 77,22     | R\$ 617,79    |
| 5.24 | SINAPI | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN | 4,00  | R\$ 43,51    | R\$ 55,01     | R\$ 220,04    |
| 5.25 | SINAPI | 99251  | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020   | UN | 8,00  | R\$ 291,92   | R\$ 369,07    | R\$ 2.952,60  |
| 5.26 | SINAPI | 98109  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020                                      | UN | 1,00  | R\$ 787,04   | R\$ 995,05    | R\$ 995,05    |

|          |            |                            |  |    |        |            |            |               |                       |
|----------|------------|----------------------------|--|----|--------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| 5.27     | SINAPI     | 89714                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN | 120,00 | R\$ 34,15  | R\$ 43,18  | R\$ 5.181,10  |                       |
| 5.28     | SINAPI     | 89849                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN | 50,00  | R\$ 47,11  | R\$ 59,56  | R\$ 2.978,06  |                       |
| <b>6</b> |            | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b> |  |    |        |            |            |               | <b>R\$ 138.792,42</b> |
| 6.1      | SINAPI     | 3395                       | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"   | PT | 108,00 | R\$ 267,71 | R\$ 338,47 | R\$ 36.554,30 |                       |
| 6.2      | SINAPI     | 3298                       | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento               | PT | 100,00 | R\$ 215,66 | R\$ 272,66 | R\$ 27.265,89 |                       |
| 6.3      | SINAPI     | 3397                       | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento                | PT | 4,00   | R\$ 251,20 | R\$ 317,59 | R\$ 1.270,37  |                       |
| 6.4      | COMPOSIÇÃO | CP 01                      | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento               | PT | 5,00   | R\$ 293,32 | R\$ 370,84 | R\$ 1.854,20  |                       |
| 6.5      | ORSE       | 12368                      | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | UN | 99,00  | R\$ 226,83 | R\$ 286,78 | R\$ 28.391,34 |                       |
|          |            |                            | CABO 4 MM  |    |        |            |            |               |                       |
|          |            |                            | CABO NU 10MM   |    |        |            |            |               |                       |
| 6.6      | SINAPI     | 91931                      | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M  | 100,00 | R\$ 9,99   | R\$ 12,63  | R\$ 1.263,04  |                       |
| 6.7      | SINAPI     | 92980                      | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | M  | 200,00 | R\$ 10,44  | R\$ 13,20  | R\$ 2.639,86  |                       |
| 6.8      | SINAPI     | 92984                      | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                         | M  | 300,00 | R\$ 27,44  | R\$ 34,69  | R\$ 10.407,72 |                       |
| 6.9      | SINAPI     | 101946                     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN | 1,00   | R\$ 159,11 | R\$ 201,16 | R\$ 201,16    |                       |
| 6.10     | SINAPI     | 101879                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | UN | 1,00   | R\$ 529,29 | R\$ 669,18 | R\$ 669,18    |                       |
| 6.11     | SINAPI     | 101875                     | 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              | UN | 2,00   | R\$ 366,95 | R\$ 463,93 | R\$ 927,87    |                       |
| 6.12     | COMPOSIÇÃO | CP 02                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 15,00  | R\$ 13,05  | R\$ 16,50  | R\$ 247,49    |                       |
| 6.13     | SINAPI     | 93659                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN | 2,00   | R\$ 24,10  | R\$ 30,47  | R\$ 60,94     |                       |
| 6.14     | SINAPI     | 8003                       | Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA  | UN | 3,00   | R\$ 136,75 | R\$ 172,89 | R\$ 518,68    |                       |
| 6.15     | SINAPI     | 93664                      | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN | 6,00   | R\$ 60,66  | R\$ 76,69  | R\$ 460,15    |                       |
| 6.16     | ORSE       | 693                        | Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"   | UN | 20,00  | R\$ 170,62 | R\$ 215,71 | R\$ 4.314,30  |                       |
| 6.17     | ORSE       | 7867                       | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento  | UN | 2,00   | R\$ 520,00 | R\$ 657,44 | R\$ 1.314,87  |                       |
| 6.18     | SINAPI     | 98301                      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UN | 5,00   | R\$ 690,66 | R\$ 873,20 | R\$ 4.366,01  |                       |
| 6.19     | SINAPI     | 96989                      | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023   | UN | 1,00   | R\$ 133,94 | R\$ 169,34 | R\$ 169,34    |                       |

|          |  |        |   |    |          |              |              |                       |
|----------|--|--------|---|----|----------|--------------|--------------|-----------------------|
| 6.20     | ORSE                                   | 3291   | Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha   | UN | 2,00     | R\$ 202,63   | R\$ 256,19   | R\$ 512,37            |
| 6.21     | SINAPI                                 | 96973  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M  | 100,00   | R\$ 68,48    | R\$ 86,58    | R\$ 8.657,93          |
| 6.22     | SINAPI                                 | 98463  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN | 5,00     | R\$ 25,40    | R\$ 32,11    | R\$ 160,57            |
| 6.23     | ORSE                                   | 7269   | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar   | UN | 2,00     | R\$ 1.650,50 | R\$ 2.086,73 | R\$ 4.173,45          |
| 6.24     | SINAPI                                 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 4,00     | R\$ 395,45   | R\$ 499,97   | R\$ 1.999,87          |
| 6.25     | ORSE                                   | 13148  | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | UN | 4,00     | R\$ 77,42    | R\$ 97,88    | R\$ 391,53            |
| <b>7</b> | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |        |   |    |          |              |              | <b>R\$ 296.869,62</b> |
| 7.1      | SINAPI                                 | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2 | 3.722,00 | R\$ 5,03     | R\$ 6,36     | R\$ 23.669,79         |
| 7.2      | SINAPI                                 | 87884  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2 | 1.143,00 | R\$ 10,27    | R\$ 12,98    | R\$ 14.841,12         |
| 7.3      | SINAPI                                 | 87369  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3 | 74,44    | R\$ 785,04   | R\$ 992,53   | R\$ 73.883,64         |
| 7.4      | SINAPI                                 | 90406  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2 | 1.143,80 | R\$ 47,47    | R\$ 60,02    | R\$ 68.646,67         |
| 7.5      | SINAPI                                 | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE  | M2 | 736,00   | R\$ 63,79    | R\$ 80,65    | R\$ 59.358,18         |
| 7.6      | SINAPI                                 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M2 | 9,80     | R\$ 100,40   | R\$ 126,94   | R\$ 1.243,97          |
| 7.7      | ORSE                                   | 7172   | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04                        | M2 | 318,00   | R\$ 85,95    | R\$ 108,67   | R\$ 34.555,97         |
| 7.8      | SINAPI                                 | 3163   | Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm   | M2 | 2,00     | R\$ 556,99   | R\$ 704,20   | R\$ 1.408,40          |
| 7.9      | COMPOSIÇÃO                             | CP 03  | RODAMEIO EM MADEIRA 7 X 2,5CM   | M  | 360,00   | R\$ 42,32    | R\$ 53,51    | R\$ 19.261,86         |
| <b>8</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                    |        |   |    |          |              |              | <b>R\$ 183.115,12</b> |
| 8.1      | SINAPI                                 | 87632  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021   | M2 | 116,00   | R\$ 45,82    | R\$ 57,93    | R\$ 6.719,91          |
| 8.2      | SINAPI                                 | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE  | M2 | 142,00   | R\$ 49,82    | R\$ 62,99    | R\$ 8.944,21          |
| 8.3      | SINAPI                                 | 104162 | PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 1.002,00 | R\$ 97,80    | R\$ 123,65   | R\$ 123.895,84        |
| 8.4      | SINAPI                                 | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 2,20     | R\$ 91,65    | R\$ 115,87   | R\$ 254,92            |
| 8.5      | ORSE                                   | 2260   | Rodapé alta resistência, h = 10 cm  | M  | 500,00   | R\$ 28,90    | R\$ 36,54    | R\$ 18.269,14         |

|           |        |                   |   |    |          |              |              |               |                       |
|-----------|--------|-------------------|---|----|----------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|
| 8.6       | SINAPI | 94991             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022  | M3 | 16,80    | R\$ 721,13   | R\$ 911,72   | R\$ 15.316,97 |                       |
| 8.7       | SINAPI | 92396             | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022  | M2 | 20,00    | R\$ 78,52    | R\$ 99,27    | R\$ 1.985,46  |                       |
| 8.8       | SINAPI | 98671             | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | M2 | 17,60    | R\$ 347,33   | R\$ 439,13   | R\$ 7.728,68  |                       |
| <b>9</b>  |        | <b>ESQUADRIAS</b> |   |    |          |              |              |               | <b>R\$ 251.324,67</b> |
| 9.1       | SINAPI | 100683            | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 27,00    | R\$ 1.155,21 | R\$ 1.460,53 | R\$ 39.434,36 |                       |
| 9.2       | SINAPI | 94570             | 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  | M2 | 72,00    | R\$ 225,20   | R\$ 284,72   | R\$ 20.499,87 |                       |
| 9.3       | SINAPI | 91341             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2 | 22,00    | R\$ 430,02   | R\$ 543,67   | R\$ 11.960,83 |                       |
| 9.5       | ORSE   | 12220             | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.  | M2 | 80,00    | R\$ 400,80   | R\$ 506,73   | R\$ 40.538,52 |                       |
| 9.6       | SINAPI | 102253            | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021   | M2 | 70,90    | R\$ 685,78   | R\$ 867,03   | R\$ 61.472,54 |                       |
| 9.7       | SINAPI | 99861             | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019   | M2 | 98,00    | R\$ 624,84   | R\$ 789,99   | R\$ 77.418,55 |                       |
| <b>10</b> |        | <b>PINTURA</b>    |   |    |          |              |              |               | <b>R\$ 205.270,33</b> |
| 10.1      | SINAPI | 88415             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA  | M2 | 3.212,00 | R\$ 4,53     | R\$ 5,73     | R\$ 18.396,02 |                       |
| 10.2      | SINAPI | 88497             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | M2 | 2.068,00 | R\$ 17,28    | R\$ 21,85    | R\$ 45.179,81 |                       |
| 10.3      | SINAPI | 88496             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023   | M2 | 1.144,00 | R\$ 31,59    | R\$ 39,94    | R\$ 45.690,49 |                       |
| 10.4      | SINAPI | 88489             | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023  | M2 | 2.068,00 | R\$ 12,78    | R\$ 16,16    | R\$ 33.414,24 |                       |
| 10.5      | SINAPI | 88488             | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023   | M2 | 1.144,00 | R\$ 15,18    | R\$ 19,19    | R\$ 21.955,73 |                       |
| 10.6      | SINAPI | 100753            | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE   | M2 | 98,00    | R\$ 23,45    | R\$ 29,65    | R\$ 2.905,49  |                       |
| 10.7      | ORSE   | 2308              | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1  | M2 | 173,00   | R\$ 20,61    | R\$ 26,06    | R\$ 4.507,90  |                       |
| <b>11</b> |        | <b>DIVERSOS</b>   |   |    |          |              |              |               | <b>R\$ 33.220,65</b>  |
| 11.2      | ORSE   | 10234             | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio  | M2 | 270,00   | R\$ 26,62    | R\$ 33,66    | R\$ 9.087,03  |                       |
| 11.3      | SINAPI | 93680             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022   | M2 | 138,90   | R\$ 76,01    | R\$ 96,10    | R\$ 13.348,21 |                       |
| 11.5      | ORSE   | 2411              | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura   | UN | 2,00     | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.390,73 | R\$ 2.781,46  |                       |
| 11.6      | SINAPI | 98510             | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00   | UN | 4,00     | R\$ 96,18    | R\$ 121,60   | R\$ 486,40    |                       |
| 11.7      | ORSE   | 2397              | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais  | UN | 50,00    | R\$ 37,47    | R\$ 47,37    | R\$ 2.368,67  |                       |
| 11.8      | ORSE   | 3557              | Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria   | M  | 16,00    | R\$ 115,23   | R\$ 145,69   | R\$ 2.330,96  |                       |

|                         |      |      |               |    |          |            |          |                         |
|-------------------------|------|------|---------------|----|----------|------------|----------|-------------------------|
| 11.9                    | ORSE | 2450 | Limpeza geral | M2 | 1.184,00 | R\$ 118,65 | R\$ 2,38 | R\$ 2.817,92            |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |      |      |               |    |          |            |          | <b>R\$ 634.383,84</b>   |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |      |      |               |    |          |            |          | <b>R\$ 1.765.857,71</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |      |      |               |    |          |            |          | <b>R\$ 2.400.241,55</b> |

**JEFERSON DOS SANTOS MIRANDA**