

PROponente: Município de Pontão

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL- DEPOSITO

Data Base Sinapi

07/2023/desonerado

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

BDI = 24%

| | N° | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNI | QDE | C.UNITÁRIO | TOTAL R\$ |
|-------------------------|---------|------------|---|------|--------|------------|------------------|
| | | 1 | MOBILIZAÇÃO-CANTEIROS DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | |
| sinapi | 4813 | 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 2,40 | 310,00 | 744,00 |
| sinapi | 99059 | 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | 40,52 | 56,61 | 2.293,84 |
| sinapi | 93583 | 1.3 | BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | M2 | 6,00 | 535,35 | 3.212,10 |
| sinapi | 97622 | 1.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,80 | 61,44 | 49,15 |
| Custo subitem 01 | | | | | | | 6.299,09 |
| | | 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| sinapi | 94319 | 2.1 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M3 | 7,50 | 95,44 | 715,80 |
| sinapi | 96527 | 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARACOLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 1,92 | 139,55 | 267,94 |
| Custo subitem 02 | | | | | | | 983,74 |
| | | 3 | COBERTURA | | | | |
| sinapi | 92610 | 3.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | unid | 5,00 | 2046,50 | 10.232,50 |
| sinapi | comp 02 | 3.2 | TRAMA DE AÇO PARA TELHAMENTO, COMPOSTA POR PERFIL PERFIL "U" ENRIGECIDO DE AÇO LAMINADO, 75 X 40X15 #2.00mm, 2,70 kg/m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 105,16 | 37,37 | 3.929,83 |
| sinapi | 94207 | 3.3 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 105,16 | 60,10 | 6.320,12 |
| sinapi | 94231 | 3.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 29,60 | 71,36 | 2.112,26 |
| sinapi | 94227 | 3.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,64 | 87,89 | 1.110,93 |
| Custo subitem 03 | | | | | | | 23.705,64 |
| | | 4 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | |
| | | 4.1 | FUNDAÇÃO ESTACAS | | | | |
| sinapi | COMP01 | 4.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015 | M | 19,50 | 113,88 | 2.220,66 |
| sinapi | | 4.3 | VIGAS BALDRAME -42,52 m 15x30 cm | | | | |
| sinapi | 92803 | 4.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 52,56 | 12,69 | 666,99 |
| sinapi | 92802 | 4.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 33,65 | 13,65 | 459,32 |
| sinapi | 92759 | 4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 35,11 | 17,43 | 611,97 |
| sinapi | 96533 | 4.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 25,51 | 105,76 | 2.697,94 |
| sinapi | 103674 | 4.8 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 1,91 | 806,10 | 1.539,65 |
| sinapi | 98557 | 4.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 31,89 | 60,52 | 1.929,98 |
| sinapi | | | PILARES -11,5x15 - 13 unidades | | | 0,00 | |
| sinapi | 92803 | 4.9 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 61,50 | 12,69 | 780,44 |
| sinapi | 92759 | 4.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | M3 | 20,32 | 17,43 | 354,18 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|----------|--|----|--------|--------|-----------|------------------|
| sinapi | 92413 | 4.11 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09 | M2 | 11,11 | 106,03 | 1.177,99 | |
| sinapi | 103672 | 4.12 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,64 | 785,09 | 502,46 | |
| sinapi | | | VIGAS DE AMARRAÇÃO DA COBERTURA - 42,52 -11,5x20 cm | | | | | |
| sinapi | 92802 | 4.13 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 66,83 | 13,65 | 912,23 | |
| sinapi | 92759 | 4.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,50 | 17,43 | 514,19 | |
| sinapi | 103674 | 4.15 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,98 | 806,10 | 789,98 | |
| sinapi | 96533 | 41.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 17,00 | 105,76 | 1.797,92 | |
| sinapi | | | CINTA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA 17,0m -10x15cm | | | 0,00 | | |
| sinapi | 92759 | 4.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 20,32 | 17,43 | 354,18 | |
| sinapi | 103674 | 4.15 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3 | 0,25 | 806,10 | 201,53 | |
| sinapi | 96533 | 41.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 3,40 | 105,76 | 359,58 | |
| Custo subitem 04 | | | | | | | | 17.871,19 |
| | | 5 | ALVENARIA-VEDAÇÃO | | | | | |
| sinapi | 103330 | 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPAROEM BETONEIRA. AF_12/2021, incluso beirais e oitões | M2 | 146,27 | 93,58 | 13.687,95 | |
| Custo subitem 05 | | | | | | | | 13.687,95 |
| | | 6 | REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | |
| | | | PISO | | | | | |
| sinapi | 96624 | 6.1 | LASTRO DE BRITA, espessura 3,0 cm | M3 | 2,67 | 137,31 | 366,62 | |
| sinapi | 95241 | 6.2 | CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM | M2 | 88,99 | 34,77 | 3.094,18 | |
| sinapi | 87251 | 6.3 | PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 88,99 | 57,39 | 5.107,14 | |
| sinapi | 88648 | 6.4 | RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI | M | 44,56 | 8,16 | 363,61 | |
| sinapi | | 6.5 | PAREDES INTERNAS | | | 0,00 | - | |
| sinapi | 87879 | 6.6 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), EPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 146,80 | 4,96 | 728,13 | |
| sinapi | 87529 | 6.7 | 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. | M2 | 146,80 | 41,35 | 6.070,18 | |
| sinapi | 88415 | 6.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA | M2 | 146,80 | 3,58 | 525,54 | |
| sinapi | 88489 | 6.9 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 146,80 | 15,45 | 2.268,06 | |
| sinapi | | 6.10 | PAREDES EXTERNAS | | | 0,00 | - | |
| sinapi | 87879 | 6.11 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), EPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 148,00 | 4,96 | 734,08 | |
| sinapi | 87535 | 6.12 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 148,00 | 35,82 | 5.301,36 | |
| sinapi | 95305 | 6.13 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 148,00 | 16,57 | 2.452,36 | |
| sinapi | 88415 | 6.14 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA | M2 | 148,00 | 3,58 | 529,84 | |
| sinapi | 88489 | 6.15 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 148,00 | 15,45 | 2.286,60 | |
| sinapi | | 6.16 | TETO | | | | - | |
| sinapi | 96111 | 6.17 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 88,99 | 91,69 | 8.159,49 | |
| sinapi | | 6.18 | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | - | |
| sinapi | 100726 | 6.19 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETOPERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (incluso pintura da porta que será reutilizada) | M2 | 14,77 | 30,39 | 448,86 | |
| Custo subitem 07 | | | | | | | | 38.436,05 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|------|---|----|--------|--------|--|----------|-------------------|
| | | 7 | ESQUADRIAS | | | | | | |
| | | | MADEIRA | | | | | | |
| sinapi | 100701 | 7.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/ | M² | 1,89 | 704,44 | | 1.331,39 | |
| sinapi | | 7.2 | JANELA DE FERRO BASCULANTE | | | | | | |
| sinapi | 94559 | 7.3 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,32 | 780,84 | | 4.154,07 | |
| sinapi | | 7.4 | VIDRO | | | | | | |
| sinapi | 102152 | 7.5 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | 5,32 | 176,72 | | 940,15 | |
| Custo subitem 08 | | | | | | | | | 6.425,61 |
| | | 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | |
| sinapi | 97585 | 8.1 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 143,32 | | 1.433,20 | |
| sinapi | 104473 | 8.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOSAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEMAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | PT | 2,00 | 198,92 | | 397,84 | |
| sinapi | 104475 | 8.3 | 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 | UN | 12,00 | 170,76 | | 2.049,12 | |
| sinapi | 91926 | 8.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150,00 | 5,11 | | 766,50 | |
| sinapi | 91930 | 8.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 49,50 | 11,16 | | 552,42 | |
| sinapi | 91844 | 8.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60,00 | 8,80 | | 528,00 | |
| sinapi | | 8.7 | QPDG | | | | | - | |
| sinapi | 101876 | 8.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 101,13 | | 101,13 | |
| sinapi | 101893 | 8.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 103,33 | | 103,33 | |
| sinapi | 101890 | 8.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 18,53 | | 37,06 | |
| sinapi | 101891 | 8.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UN | 2,00 | 31,72 | | 63,44 | |
| Custo subitem 09 | | | | | | | | | 6.032,04 |
| | | 9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| sinapi | 99803 | 9.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 95,23 | 2,29 | | 218,08 | |
| sinapi | 97901 | 9.2 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF | UN | 2,00 | 329,60 | | 659,20 | |
| sinapi | 96527 | 9.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO | M3 | 1,01 | 139,55 | | 140,95 | |
| sinapi | 89529 | 9.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 46,44 | | 185,76 | |
| sinapi | 89848 | 9.4 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 26,00 | 34,63 | | 900,38 | |
| Custo subitem 9.0 | | | | | | | | | 2.104,37 |
| Custo Total do Orçamento | | | | | | | | | 115.545,68 |

Pontão, agosto de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALEXANDRE MENEGAZZO
ENG.CIVIL.CREA/RS:167278

PREFEITO MUNICIPAL
VELTON VICENTE HAHN