

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO BENTO ALTO

REFERENCIA TECNICA: SINAPI MARÇO/24

Endereço BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA

Planilha Orçamentária



21,60%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------------------|--------|---------|---|-----|--------|-------------|-------------|----------------------|
| R\$ 1.269,75 | | | | | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | R\$ 895,83 |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, Padrão agente financeiro | m² | 2,00 | 368,35 | 447,91 | |
| 1.2 | 104800 | SINAPI | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M | 30,00 | 10,25 | 12,46 | R\$ 373,92 |
| R\$ 32.210,25 | | | | | | | | |
| 2.0 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 7.250,73 |
| 2.1 | | | TUBULÃO 11X Ø 30 CM (H= 3m) | | | | | |
| 2.1.1 | 96536 | SINAPI | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E MADURA MÍNIMA(MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM , MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SECÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 6.30 MM.) AF 09/2021 PS | m | 33,00 | 144,04 | 175,15 | R\$ 5.780,04 |
| 2.1.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 3,78 | 319,96 | 389,07 | R\$ 1.470,69 |
| R\$ 1.536,25 | | | | | | | | |
| 2.2 | | | CONCRETO ARMADO - PESCOÇO DE PILARES PILARES (17X15X30cm h= 0.35m) | | | | | |
| 2.2.1 | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | m³ | 0,30 | 991,32 | 1.205,45 | R\$ 361,63 |
| 2.2.2 | 96536 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | 6,00 | 71,52 | 86,97 | R\$ 521,81 |
| 2.2.3 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | kg | 10,00 | 12,35 | 15,02 | R\$ 150,18 |
| 2.2.4 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | kg | 7,00 | 14,35 | 17,45 | R\$ 122,15 |
| 2.2.5 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | m² | 6,00 | 52,15 | 63,41 | R\$ 380,49 |
| R\$ 23.423,27 | | | | | | | | |
| 2.3 | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES (72m: 15X40 cm) | | | | | |
| 2.3.1 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 72,00 | 102,14 | 124,20 | R\$ 8.942,56 |
| 2.3.2 | 96545 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (5 barras) | kg | 145,00 | 16,36 | 19,89 | R\$ 2.884,60 |
| 2.3.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | kg | 90,00 | 20,72 | 25,20 | R\$ 2.267,60 |
| 2.3.4 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | m³ | 4,50 | 749,07 | 910,87 | R\$ 4.098,91 |
| 2.3.5 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | m² | 72,00 | 52,15 | 63,41 | R\$ 4.565,84 |
| 2.3.6 | 96545 | SINAPI | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação(INCLUSO TRAVAMENTO NA VIGA EXISTENTE) | kg | 4,00 | 16,36 | 19,89 | R\$ 79,58 |
| 2.3.7 | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FURAÇÃO TRANSVERSAL NA VIGA, ENGASTE 13cm) | H | 6,00 | 24,14 | 29,35 | R\$ 176,13 |
| 2.3.8 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 (FIXAÇÃO DOS FERROS NA VIGA EXISTENTE) | M³ | 0,30 | 1.118,60 | 1.360,22 | R\$ 408,07 |
| R\$ 47.663,37 | | | | | | | | |
| 3.0 | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | |
| 3.1 | 101963 | SINAPI | PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA | m² | 110,00 | 239,73 | 291,51 | R\$ 32.066,28 |
| 3.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 | m² | 110,00 | 34,97 | 42,52 | R\$ 4.677,59 |
| 3.3 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | kg | 110,00 | 46,60 | 56,67 | R\$ 6.233,22 |
| 3.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | m | 35,00 | 110,11 | 133,89 | R\$ 4.686,28 |
| R\$ 2.713,28 | | | | | | | | |
| 4.0 | | | ESCADA | | | | | |
| 4.1 | 99855 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020 PA (espelho 18 cm, piso 30 cm) | m³ | 0,50 | 3.904,15 | 4.747,45 | R\$ 2.373,72 |
| 4.2 | 99837 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/201 | m | 2,40 | 104,36 | 126,90 | R\$ 304,56 |
| 4.3 | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE | m² | 0,90 | 21,00 | 25,54 | R\$ 22,98 |
| 4.4 | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | m² | 0,90 | 10,97 | 13,34 | R\$ 12,01 |
| 14.145,34 | | | | | | | | |
| 5.0 | | | ALAMBRADO | | | | | |
| 5.1 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO UM RETA). AF 03/2021 (h=1,70m) | m² | 54,00 | R\$ 170,14 | R\$ 206,89 | R\$ 11.172,07 |
| 5.2 | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | m² | 2,50 | R\$ 11,13 | R\$ 13,53 | R\$ 33,84 |
| 5.3 | 100726 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | m² | 2,50 | R\$ 29,83 | R\$ 36,27 | R\$ 90,68 |
| 5.4 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | m² | 4,20 | 557,79 | R\$ 678,27 | R\$ 2.848,75 |
| R\$ 49.743,61 | | | | | | | | |
| 6.0 | | | ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA (PINTURA PRETA) | | | | | R\$ 6.984,53 |
| 6.1 | | | PILAR METÁLICO | | | | | |
| 6.1.1 | 104466 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022 (PERFIL W 150X13; 13 Kg/m, BASE CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2, PINTADO COM ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO) | Kg | 218,17 | 20,68 | 25,15 | R\$ 5.486,29 |
| | | COMP | INSTALAÇÃO DE PILAR EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | UN | 6,00 | 205,35 | 249,71 | R\$ 1.498,23 |
| R\$ 37.541,96 | | | | | | | | |
| 6.2 | | | COBERTURA | | | | | |
| 6.2.1 | 92255 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (NA VIGA EXISTENTE DE CONCRETO) | UN | 6,00 | 205,35 | 249,71 | R\$ 1.498,23 |
| 6.2.2 | 92608 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHAONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 (BEIRAL 1M) | UN | 6,00 | 1.251,86 | 1.522,26 | R\$ 9.133,57 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA DO CAMPO MUNICIPAL DE SÃO BENTO ALTO

REFERENCIA TECNICA: SINAPI MARÇO/24

Endereço BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA

Planilha Orçamentária



21,60%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO (R\$) | PREÇO (R\$) | VALOR (R\$) |
|-------|--------|--------|---|-----|--------|-------------|-------------|-----------------------|
| 6.2.4 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 152,00 | 65,31 | 79,42 | R\$ 12.071,39 |
| 6.2.5 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | m² | 152,00 | 70,72 | 86,00 | R\$ 13.071,32 |
| 6.2.6 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COORTE DE 33 CM M | m | 25,00 | 58,14 | 70,70 | R\$ 1.767,46 |
| 6.3 | | | FECHAMENTO LATERAL PLATIBANDA | | | | | R\$ 1.654,12 |
| 6.3.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 10,00 | 65,31 | 79,42 | R\$ 794,17 |
| 6.3.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | m² | 10,00 | 70,72 | 86,00 | R\$ 859,96 |
| 6.4 | | | CALHA PLUVIAL | | | | | R\$ 3.563,08 |
| 6.4.1 | 94228 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m | 12,00 | 92,38 | 112,33 | R\$ 1.348,04 |
| 6.4.2 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | m | 22,00 | 49,65 | 60,37 | R\$ 1.329,24 |
| 6.4.3 | 91171 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CP M, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERF | m | 22,00 | 15,15 | 18,42 | R\$ 405,... |
| 6.4.4 | 89524 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | un | 6,00 | 29,03 | 35,30 | R\$ 211,80 |
| 6.4.5 | 89526 | SINAPI | CURVA 90, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | un | 6,00 | 36,96 | 44,94 | R\$ 269,66 |
| 7.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 2.254,42 |
| 7.1 | 104447 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO INTERRUPTOR, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEMI LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 | un | 4,00 | 150,22 | 182,67 | R\$ 730,67 |
| 7.2 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/UN2020 | un | 4,00 | 17,88 | 21,74 | R\$ 86,97 |
| 7.3 | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | un | 8,00 | 18,26 | 22,20 | R\$ 177,63 |
| 7.4 | 95727 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | m | 30,00 | 20,01 | 24,33 | R\$ 729,96 |
| 7.5 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | m | 100,00 | 4,24 | 5,16 | R\$ 515,58 |
| 7.6 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | un | 1,00 | 11,18 | 13,59 | R\$ 13,59 |
| | | | | | | | | R\$ 150.000,00 |

