

CARTA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Ào


Setor de Licitações do Município de São Miguel da Boa Vista/SC

Referência: PL nº 15/2024

Objeto: Construção do CRAS do Município de São Miguel da Boa Vista/SC.

A empresa JP CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 48.262.306/0001-42, com sede na Cidade de Campo Erê/SC, sito à Rua Ituporã, nº950, Telefone: 49 99801 0963, e-mail: juniordiehl@hotmail.com, propõe ao Município de São Miguel da Boa Vista/SC a execução do objeto da licitação supra referenciada, udo em conformidade com o edital, o contrato e os anexos da licitação em referencia.

- 1) O preço proposto é de **R\$ 797.866,00** (setecentos e noventa e sete mil e oitocentos e sessenta e seis reais), sendo 70% (setenta por cento) Materiais e 30% (trinta por cento) mão de obra.
- 2) O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura do processo licitatório.
- 3) Valor total dos materiais **R\$ 558.506,20** (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e seis reais e vinte centavos).
- 4) Valor total da mão de obra **R\$ 239.359,80** (duzentos e trinta e nove mil trezentos e cinquenta e nove reais e oitenta centavos).




João Adolfo Diehl Junior
CPF: 030.151.809-24




「48.262.306/0001-42」

J.P CONSTRUTORA LTDA

R: ITUPORÃ 950 SL 02 CENTRO
L CAMPO ERÊ - SC L

ORÇAMENTO DE EXECUÇÃO DO CRAS DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA

| Nome da Obra: PROJETO DO CRAS DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------|---|--------|---------|-------------|-------------|------------------|-------|
| Área Total: 280,40 m² | | | | | | | | | |
| Endereço: ESQ. AVENIDA SÃO MIGUEL E RUA HENRIQUE LIMBERGER, CENTRO, SÃO MIGUEL DA BOA VISTA, /SC | | | | | | | | | |
| Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO | | | | | | | | | |
| Item | Sinapi | Valor | Discriminação | Quant. | BDI (%) | 22,0% Unid. | Valor Unid. | Total | Geral |
| 1.1 | | | | | | | | | |
| SERVICIOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | 4813.1. | 250,00 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *3,00 X 1,00* M | 3,00 | | m² | 305,00 | 915,00 | |
| 1.1.2 | | | | | | | | | |
| Barraco de obra | | | | | | | | | |
| 1.1.2.1 | 98443 | 228,00 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO | 30,24 | | m² | 278,16 | 8.411,56 | |
| 1.1.2.2 | 94207 | 43,72 | TELHAMENTO COM TRELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, COM TELHADO ATÉ 2 DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO | 17,64 | | m² | 53,34 | 940,92 | |
| 1.1.2.3 | 90822 | 333,11 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | | und | 406,39 | 406,39 | |
| Total do item: | | | | | | | | 10.673,87 | |
| 1.2 | | | | | | | | | |
| LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | 77,15 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS | 90,00 | | m² | 94,12 | 8.470,80 | |
| Total do item: | | | | | | | | 8.470,80 | |
| 1.3 | | | | | | | | | |
| PISO EM CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | 94995 | 85,46 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA | 263,75 | | m² | 104,26 | 27.498,58 | |
| 1.3.1.2 | 96396 | 180,69 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO E 5CM | 13,20 | | m³ | 220,44 | 2.909,81 | |
| 1.3.1.3 | 87251 | 45,76 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | 263,75 | | m² | 55,83 | 14.725,16 | |
| 1.3.1.4 | 88649 | 7,61 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM | 190,25 | | m | 9,28 | 1.765,52 | |
| 1.3.2 | | | | | | | | | |
| PISO PODOTÁTIL | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | 101094 | 155,29 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (Direcional) | 42,50 | | m | 189,45 | 8.051,63 | |
| 1.3.2.2 | 101094 | 155,29 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (Alerta) | 42,15 | | m | 189,45 | 7.985,32 | |
| 1.3.3 | | | | | | | | | |
| PISO EM CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | | | |
| 1.3.3.1 | 94995 | 85,46 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA | 69,60 | | m² | 104,26 | 7.256,50 | |
| 1.3.3.2 | 96396 | 180,69 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO E 5CM | 3,48 | | m³ | 220,44 | 767,13 | |
| 1.3.3.3 | 87251 | 45,76 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | 69,60 | | m² | 55,83 | 3.885,77 | |
| 1.3.3.4 | 88649 | 7,61 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM | 136,50 | | m | 9,28 | 1.266,72 | |
| 1.3.4 | | | | | | | | | |
| PASSEIO PÚBLICO | | | | | | | | | |
| 1.3.4.1 | 92397 | 60,89 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | 89,47 | | m² | 74,29 | 6.646,73 | |
| 1.3.4.2 | COMPOSIÇÃO 03 | 110,50 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA | 15,85 | | m² | 134,81 | 2.136,74 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--------|--|--------|-----|--------|-----------|
| 1.3.4.3 | 94273 | 51,50 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | 56,95 | m | 62,83 | 3.578,17 |
| Total do item..... | | | | | | | |
| 88.473,78 | | | | | | | |
| 1.4 | | | ALVENARIA / VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | |
| 1.4.1 | | | Alvenaria de fechamento | | | | |
| 1.4.1.1 | 103334 | 143,8 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 498,77 | m² | 175,44 | 87.504,21 |
| 1.4.2 | | | Floreiras e Rampas | | | | |
| 1.4.2.1 | 103319 | 99,7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. | 42,20 | m² | 121,63 | 5.132,79 |
| 1.4.2.1 | 96616 | 678,1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (e=10cm) | 2,55 | m² | 827,28 | 2.109,56 |
| 1.4.3 | | | Vergas e contra-vergas | | | | |
| 1.4.3.1 | 93183 | 95,63 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | 66,60 | m | 116,67 | 7.770,22 |
| 1.4.3.2 | 93195 | 91,10 | CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | 38,35 | m | 111,14 | 4.262,22 |
| Total do item..... | | | | | | | |
| 106.779,00 | | | | | | | |
| 1.5 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | |
| 1.5.1 | | | Impermeabilização por emulsão asfáltica | | | | |
| 1.5.1.1 | 98557 | 47,61 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | 135,00 | m² | 58,08 | 7.840,80 |
| Total do item..... | | | | | | | |
| 7.840,80 | | | | | | | |
| 1.6 | | | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 1.6.1 | | | Cobertura em fibrocimento | | | | |
| 1.6.1.1 | 94207 | 43,72 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, COM TELHADO ATÉ 2 DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO | 328,30 | m² | 53,34 | 17.511,52 |
| 1.6.1.2 | 92543 | 45,04 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PTELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | 328,30 | m² | 54,95 | 18.040,09 |
| 1.6.1.3 | 100382 | 43,47 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | 328,30 | m² | 53,03 | 17.409,75 |
| 1.6.1.4 | 94223 | 75,16 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. | 22,10 | m | 91,70 | 2.026,57 |
| 1.6.1.5 | 101979 | 45,46 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 | 107,85 | m | 55,46 | 5.981,36 |
| 1.6.2 | | | Captação de águas pluviais | | | | |
| 1.6.2.1 | 94228 | 90,52 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | 65,45 | M | 110,43 | 7.227,64 |
| 1.6.2.2 | 94231 | 53,64 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | 77,05 | M | 65,44 | 5.042,15 |
| 1.6.2.3 | 89512 | 48,21 | TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | 82,45 | M | 58,82 | 4.849,71 |
| 1.6.2.3 | 97896 | 320,35 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M | 5,00 | und | 390,83 | 1.954,15 |
| Total do item..... | | | | | | | |
| 80.042,94 | | | | | | | |
| 1.7 | | | REVESTIMENTO DAS PAREDES | | | | |
| 1.7.1 | | | Revestimento em paredes internas | | | | |
| 1.7.1.1 | 87878 | 4,92 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA COM TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL | 669,30 | m² | 6,00 | 4.015,80 |
| 1.7.1.2 | 87547 | 24,86 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES INTERNAS DE PAREDES | 545,60 | m² | 30,33 | 16.548,05 |
| 1.7.1.3 | 87545 | 28,68 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES INTERNAS DE PAREDES | 123,70 | m² | 34,99 | 4.328,26 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------|---|--------|----------------|---------|------------------|
| 1.7.1.4 | 87269 | 63,44 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM | 123,70 | m ² | 77,40 | 9.574,38 |
| 1.7.2 | | | Revestimento em paredes externas | | | | |
| 1.7.2.1 | 87905 | 7,97 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, ARGAMASSA COM TRAÇO 1:3 | 612,89 | m ² | 9,72 | 5.957,29 |
| 1.7.2.2 | 87547 | 24,86 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES EXTERNAS DE PAREDES | 546,90 | m ² | 30,33 | 16.587,48 |
| 1.7.2.3 | 87545 | 28,68 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES INTERNAS DE PAREDES | 66,00 | m ² | 34,99 | 2.309,34 |
| 1.7.2.3 | 104615 | 195,37 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. | 66,00 | m ² | 238,35 | 15.731,10 |
| 1.7.3 | | | Revestimento em Floresiras | | | | |
| 1.7.3.1 | 87905 | 7,97 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, ARGAMASSA COM TRAÇO 1:3 | 67,80 | m ² | 9,72 | 659,02 |
| 1.7.3.2 | 87547 | 24,86 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES EXTERNAS DE PAREDES | 34,35 | m ² | 30,33 | 1.041,84 |
| 1.7.3.3 | 87545 | 28,68 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES INTERNAS DE PAREDES | 33,45 | m ² | 34,99 | 1.170,42 |
| 1.7.3.4 | 87251 | 45,76 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | 33,45 | m ² | 55,83 | 1.867,51 |
| Total do item..... | | | | | | | 79.790,49 |
| 1.8 | | | FORRO | | | | |
| 1.8.1 | | | Laje de Forro | | | | |
| 1.8.1.1 | 87878 | 4,92 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA COM TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL | 269,65 | m ² | 6,00 | 1.617,90 |
| 1.8.1.2 | 87547 | 24,86 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM FACES INTERNAS DE PAREDES | 269,65 | m ² | 30,33 | 8.178,48 |
| 1.8.2 | | | Forro em PVC nos beirais | | | | |
| 1.8.2.1 | 96111 | 63,05 | FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, (BEIRAIS) | 44,21 | m ² | 76,92 | 3.400,63 |
| 1.8.2.2 | 36250 I. | 4,51 | RODAFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (BEIRAIS) | 133,10 | m ² | 5,50 | 732,05 |
| Total do item..... | | | | | | | 13.929,06 |
| 1.9 | | | ESQUADRIAS | | | | |
| 1.9.1 | | | Porta de Abrir | | | | |
| 1.9.1.1 | 91341 | 957,08 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,99 | m ² | 1167,64 | 2.323,60 |
| 1.9.1.2 | 100702 | 690,23 | PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR (Entradas) | 6,50 | m ² | 842,08 | 5.473,52 |
| 1.9.1.3 | 100702 | 690,23 | PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR (Internas) | 6,50 | m ² | 842,08 | 5.473,52 |
| 1.9.1.4 | 90793 | 962,70 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 9,00 | und | 1174,49 | 10.570,41 |
| 1.9.1.5 | 90791 | 904,31 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 3,00 | und | 1103,26 | 3.309,78 |
| 1.9.1.5 | 91341 | 957,08 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ACESSO A CAIXA DE ÁGUA) | 1,28 | m ² | 1167,64 | 1.494,58 |
| 1.9.2 | | | Janela com vidro | | | | |
| 1.9.2.1 | 94573 | 570,55 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 22,00 | m ² | 696,07 | 15.313,54 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--------|--|-------|----------------|----------|------------------|
| 1.9.2.2 | 94570 | 495,76 | 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 | 2,55 | m ² | 604,83 | 1.602,80 |
| 1.9.2.3 | 94569 | 944,88 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,92 | m ² | 1.152,75 | 2.213,28 |
| Total do item: | | | | | | | 47.775,03 |
| 1.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| 1.10.1 Equipamentos Sanitários | | | | | | | |
| 1.10.1.1 | 95472 | 660,23 | VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | und | 805,48 | 1.610,96 |
| 1.10.1.2 | 100878 | 562,09 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | und | 685,75 | 1.371,50 |
| 1.10.1.4 | 86904 | 134,02 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BWC comum) | 2,00 | und | 163,50 | 327,00 |
| 1.10.1.5 | 86915 | 134,05 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BWC comum) | 2,00 | und | 163,54 | 327,08 |
| 1.10.1.4 | 86904 | 134,02 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BWC PCD) | 2,00 | und | 163,50 | 327,00 |
| 1.10.1.5 | 86915 | 134,05 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BWC PCD) | 2,00 | und | 163,54 | 327,08 |
| 1.10.1.6 | 95544 | 51,55 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | 4,00 | und | 62,89 | 251,56 |
| 1.10.1.7 | 95545 | 50,52 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. | 4,00 | und | 61,63 | 246,52 |
| 1.10.1.8 | 36080 I. | 169,00 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM | 4,00 | und | 206,18 | 824,72 |
| 1.10.1.9 | 36220 I. | 156,24 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM | 2,00 | und | 190,61 | 381,22 |
| 1.10.1.11 | 36218 I. | 136,26 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | 4,00 | und | 166,24 | 664,96 |
| 1.10.1.12 | Baseado no Sinapi | 90,85 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM (PORTAS PCD) | 2,00 | und | 110,84 | 221,68 |
| 1.10.2 Tubulações em geral (SANITÁRIO) | | | | | | | |
| 1.10.2.1 | 89712 | 26,53 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 7,80 | m | 32,37 | 252,49 |
| 1.10.2.2 | 89714 | 36,94 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 30,00 | m | 45,07 | 1.352,10 |
| 1.10.2.3 | 89711 | 20,86 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 11,42 | m | 25,45 | 290,64 |
| 1.10.2.5 | 11712 I. | 44,00 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | 5,00 | und | 53,68 | 268,40 |
| 1.10.2.6 | 3528 I. | 9,11 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 13,00 | und | 11,11 | 144,43 |
| 1.10.2.7 | 3518 I. | 3,77 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 5,00 | und | 4,60 | 23,00 |
| 1.10.2.8 | 37951 I. | 2,45 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 12,00 | und | 2,99 | 35,88 |
| 1.10.2.9 | 37949 I. | 2,21 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 12,00 | und | 2,70 | 32,40 |
| 1.10.2.10 | 3520 I. | 8,28 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 4,00 | und | 10,10 | 40,40 |
| 1.10.2.11 | 20144 I. | 53,98 | JUNCAO SIMPLIS, PVC-SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 3,00 | und | 65,86 | 197,58 |
| 1.10.2.13 | 3659 I. | 18,64 | JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 5,00 | und | 22,74 | 113,70 |
| 1.10.2.14 | 20170 I. | 13,52 | LUVA SIMPLIS, PVC-SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 11,00 | und | 16,49 | 181,39 |
| 1.10.2.15 | 20168 I. | 10,09 | LUVA SIMPLIS, PVC-SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 5,00 | und | 12,31 | 61,55 |
| 1.10.2.16 | 89782 | 14,54 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | und | 17,74 | 17,74 |
| 1.10.2.17 | 97896 | 320,35 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M | 3,00 | und | 390,83 | 1.172,49 |
| 1.10.2.18 | 35277 I. | 371,46 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | 1,00 | und | 453,18 | 453,18 |

| | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--|------|-------|-----------|-------------------|
| 1.13.2.2 | 103334 | 159,78 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM; BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 3,20 | m² | 194,93 | 623,78 |
| 1.13.2.3 | 103682 | 976,88 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA | 0,12 | m³ | 1130,79 | 135,69 |
| 1.13.2.4 | 100701 | 664,71 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES | 1,00 | m² | 810,95 | 810,95 |
| 1.13.2.5 | 92688 | 39,86 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS | 8,00 | m | 48,63 | 389,04 |
| 1.13.2.6 | 202601 | 16,17 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M | 1,00 | m | 19,73 | 19,73 |
| 1.13.2.7 | 117561 | 37,96 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | 1,00 | und | 46,31 | 46,31 |
| 1.13.2.8 | 90438 | 52,19 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. | 2,00 | und | 63,67 | 127,34 |
| 1.13.2.9 | Cotação | 22,69 | GRADE DE VENTILAÇÃO PLÁSTICA 150MM BRANCA COM TELA | 4,00 | und | 27,68 | 110,72 |
| Total do item..... | | | | | | | 3.266,59 |
| 1.14 ESTRUTURAL | | | | | | | |
| Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassal Basso | | | | | | | |
| 1.14.1 | | | FUNDAÇÃO EM SAPATAS | | | | |
| 1.14.2.1 | | 29741,71 | FUNDAÇÃO EM SAPATAS | 1,00 | Verba | 29741,71 | 29.741,71 |
| 1.14.2 | | | SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.14.2.1 | | 193970,95 | SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | 1,00 | Verba | 193970,95 | 193.970,95 |
| 1.14.2 | | | PLATIBANDA | | | | |
| 1.14.2.1 | | 13509,09 | SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | 1,00 | Verba | 13509,09 | 13.509,09 |
| Total do item..... | | | | | | | 237.221,75 |
| 1.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Mauro Dagostini | | | | | | | |
| 1.15.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 1.15.1.1 | | 35116,34 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00 | Verba | 35116,34 | 35.116,34 |
| 1.15.2 | | | SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO | | | | |
| 1.15.2.1 | | 434,26 | SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO | 1,00 | Verba | 434,26 | 434,26 |
| 1.15.3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA DADOS | | | | |
| 1.15.3.1 | | 18954,74 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA DADOS | 1,00 | Verba | 18954,74 | 18.954,74 |
| 1.15.4 | | | INSTALAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA | | | | |
| 1.15.4.1 | | 3651,57 | INSTALAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA | 1,00 | Verba | 3651,57 | 3.651,57 |
| Total do item..... | | | | | | | 58.156,91 |
| 1.16 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 1.16.1 | 88316 | 20,13 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,00 | H | 24,56 | 196,48 |
| Total do item..... | | | | | | | 196,48 |
| TOTAL GERAL DA OBRA..... | | | | | | | 797.866,00 |

*Cotação: itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Síntética)
I= Tabela SINAPI (Insumos)
Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecô
D= DEINFRA

O BDI considerado foi de 22%.

São Miguel da Boa Vista (SC), março de 2024

Héder Viganó
Eng. Civil CREA/SC nº 74192-6

HEDER VIGANÓ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 0741926

Eng. Civil João A. Diehl J
CREA/SC 183721-8

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PROJETO DO CRAS DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA
LOCAL: ESQ. AVENIDA SÃO MIGUEL E RUA HENRIQUE LIMBERGER, CENTRO, SÃO MIGUEL DA BOA VISTA /SC
ÁREA TOTAL: 280,40 m²
MUNICÍPIO: SÃO MIGUEL DA BOA VISTA/SC

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR DOS SERVIÇOS (R\$) | PESO | SERVIÇOS A EXECUTAR (%) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
| | | | | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | MÊS 7 | | |
| | | | | No mês | Acum. | No mês | Acum. | No mês | Acum. | No mês | Acum. | No mês | Acum. | No mês | Acum. | No mês | Acum. | |
| | ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 10.673,87 | 1,34% | 100,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | R\$ 8.470,80 | 1,06% | 100,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | PISOS EM GERAL | R\$ 88.473,78 | 11,09% | | | | | | 50,00 | 50,00 | 15,00 | 65,00 | 35,00 | 100,00 | | | | |
| 1.4 | ALVENARIA / VERGAS E CONTRA VERGAS | R\$ 106.779,00 | 13,38% | 30,00 | 30,00 | 46,00 | 76,00 | 20,00 | 96,00 | | | | | | | | | |
| 1.5 | IMPERMEABILIZAÇÕES | R\$ 7.840,80 | 0,98% | 100,00 | 100,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 80.042,94 | 10,03% | | | 30,00 | 30,00 | 50,00 | 80,00 | 20,00 | 100,00 | | | | | | | |
| 1.7 | REVESTIMENTO DAS PAREDES | R\$ 79.790,49 | 10,00% | | | | | 20,00 | 20,00 | 70,00 | 90,00 | 10,00 | 100,00 | | | | | |
| 1.8 | FORRO | R\$ 13.929,06 | 1,75% | | | | | | | 35,00 | 35,00 | 65,00 | 100,00 | | | | | |
| 1.9 | ESQUADRIAS | R\$ 47.775,03 | 5,99% | | | | | | | | | 40,00 | 40,00 | 60,00 | 100,00 | | | |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 25.082,01 | 3,14% | | | | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 40,00 | 30,00 | 70,00 | 30,00 | 100,00 | | | |
| 1.11 | PEITRIL EM GRANITO | R\$ 4.299,26 | 0,54% | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | |
| 1.12 | PINTURA | R\$ 25.867,23 | 3,24% | | | | | | | | | 100,00 | 100,00 | | | | | |
| 1.13 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 3.266,59 | 0,41% | | | 30,00 | 30,00 | 70,00 | 95,00 | 5,00 | 100,00 | | | | | | | |
| 1.14 | ESTRUTURAL | R\$ 237.221,75 | 29,73% | 40,00 | 40,00 | 10,00 | 15,00 | 20,00 | 35,00 | | | 35,00 | 70,00 | 30,00 | 100,00 | | | |
| 1.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 58.156,91 | 7,29% | 5,00 | 5,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.16 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | R\$ 196,48 | 0,02% | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES (%) | | R\$ 797.866,00 | 100,00% | 19,65% | 18,81% | 19,21% | 17,28% | 11,17% | 13,87% | | | | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES (R\$) | | R\$ 156.815,72 | | R\$ 156.815,72 | R\$ 150.113,44 | R\$ 153.288,59 | R\$ 137.851,48 | R\$ 89.130,55 | R\$ 110.666,23 | | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO (%) | | 19,65% | | 19,65% | 36,47% | 57,68% | 74,96% | 86,13% | 100,00% | | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | R\$ 156.815,72 | | R\$ 156.815,72 | R\$ 306.929,15 | R\$ 460.217,74 | R\$ 598.069,22 | R\$ 687.199,77 | R\$ 797.866,00 | | | | | | | | | |

São Miguel da Boa Vista/SC, março de 2024

Héder Viganó

Eng. Civil CREA/SC nº 74192-6

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)

HEDER VIGANÓ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 0741926

Eng. Civil João A. Diehl Jr.

CREA/SC 183721-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013-TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes Parâmetros para taxas de BDI:

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | |
|---|--|
| TIPO DE OBRA | VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA |
| TIPO DE OBRA | 1. Quartil 2. Médio 3. Quartil |
| CONSTRUÇÃO DO CRAS | 19,60% 20,97% 24,23% |
| PARCELADO BDI | 1. Quartil 2. Médio 3. Quartil |
| Administração Central | 3,80% 4,01% 4,67% |
| Seguro e Garantias | 0,32% 0,40% 0,74% |
| Riscos | 0,50% 0,56% 0,97% |
| Despesas Financeiras | 1,02% 1,10% 1,21% |
| Lucro | 6,64% 7,30% 9,40% |
| PIS, COFINS E ISS | Conforme legislação específica |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | |
| AC = taxa de administração central | |
| S = taxa de seguros | |
| R = taxa de riscos | |
| G = taxa de garantias | |
| DF = taxa de despesas financeiras | |
| L = taxa de lucro/remuneração | |
| I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS) | |

| Parâmetro | % | Verificação | CÁLCULO DO BDI |
|-----------------------|------|-------------|-----------------|
| Administração Central | 4,20 | OK | 22,00% |
| Seguro e Garantias | 0,4 | OK | CONDIÇÃO |
| Riscos | 0,56 | OK | |
| Despesas Financeiras | 1,10 | OK | |
| Lucro | 7,12 | OK | |
| Imposto: PIS | 0,65 | OK | |
| Imposto: COFINS | 3,00 | OK | |
| Imposto: ISS (mun) | 3,00 | OK | |

OBS: As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota do item impostos

SÃO MIGUEL DA BOA VISTA/SC, 13/03/2024

HÉDER VIGANÓ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 0741926

ENG. HÉDER VIGANÓ
 CREA/SC: 74192-6

Eng. CIVIL João A. Diehl Jr
 CREA/SC 183721-8