

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Arquivo Morto

Local: Rua Julio dos Santos, Fundos da Prefeitura de Ernestina, Centro, Ernestina - RS

Área de Obra: 60,52 m²

VALORES COM REFERENCIA SINAPI - NÃO DESONERADO

DATA BASE: 19/12/2018

BDI 25,00%

| ITEM | CODIGO SINAPI | SERVIÇOS | UN | QUANT. | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | C.UNIT MO+MAT | C.TOTAL | % ITEM |
|-----------|---------------|--|----|--------|-------------|----------|----------|----------|---------------|-----------------|--------|
| | | | | | Unitar. | Total | Unitar. | Total | | | |
| 1. | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | m³ | 2,80 | 34,34 | 96,15 | 51,50 | 144,20 | 85,84 | 240,35 | 0,72 |
| 1.2 | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (vala com dimensões de 50x60 cm - profundidade x largura) | m³ | 2,80 | 190,02 | 532,06 | 285,02 | 798,06 | 475,04 | 1.330,11 | 4,00 |
| 1.3 | 72131 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m² | 7,00 | 61,24 | 428,68 | 91,85 | 642,95 | 153,09 | 1.071,63 | 3,22 |
| 1.4 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domens-oes das vigas de 20x30 cm - Largura x Altura) | m² | 23,52 | 33,37 | 784,86 | 50,05 | 1.177,18 | 83,42 | 1.962,04 | 5,90 |
| 1.5 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm) | Kg | 42,00 | 6,18 | 259,56 | 9,27 | 389,34 | 15,45 | 648,90 | 1,95 |
| 1.6 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,963 kg/ml, uso de 4 barras por viga) | Kg | 154,00 | 3,54 | 545,16 | 5,31 | 817,74 | 8,85 | 1.362,90 | 4,10 |
| 1.7 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 2,40 | 178,72 | 428,93 | 268,07 | 643,37 | 446,79 | 1.072,30 | 3,22 |
| 1.8 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 12,00 | 14,05 | 168,60 | 21,08 | 252,96 | 35,13 | 421,56 | 1,27 |
| | | | | | | | | | | 8.109,79 | |
| 2. | | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | |
| 2.1 | 87479 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS A VISTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 140,50 | 25,35 | 3.561,68 | 38,02 | 5.341,81 | 63,37 | 8.903,49 | 26,77 |
| 2.2 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | ml | 8,80 | 25,73 | 226,42 | 38,59 | 339,59 | 64,32 | 566,02 | 1,70 |
| | | | | | | | | | | 9.469,50 | |
| 3 | | RESPALDO | | | | | | | | | |
| 3.1 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015(Domensões das vigas de 15x30 cm - Largura x Altura) | m² | 24,00 | 40,66 | 975,84 | 60,99 | 1.463,76 | 101,65 | 2.439,60 | 7,33 |
| 3.2 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,154 kg/ml a cada 15 cm) | Kg | 42,00 | 6,18 | 259,56 | 9,27 | 389,34 | 15,45 | 648,90 | 1,95 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|-------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------------|------|
| 3.3 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (densidade 0,617 kg/ml, uso de 4 barras por pilar) | Kg | 98,72 | 3,54 | 349,47 | 5,31 | 524,20 | 8,85 | 873,67 | 2,63 |
| 3.4 | 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 2,40 | 178,72 | 428,93 | 268,07 | 643,37 | 446,79 | 1.072,30 | 3,22 |
| 4. | | PISOS | | | | | | | | 5.034,47 | |
| 4.1 | 83683 | CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 esp. 5 cm | m³ | 5,00 | 51,41 | 257,05 | 77,12 | 385,60 | 128,53 | 642,65 | 1,93 |
| 4.2 | 68333 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | m² | 52,14 | 24,03 | 1.252,92 | 36,05 | 1.879,65 | 60,08 | 3.132,57 | 9,42 |
| 5. | | ABERTURAS | | | | | | | | 3.775,22 | |
| 5.1 | 94564 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | Unid. | 4,80 | 241,56 | 1.159,49 | 362,33 | 1.739,18 | 603,89 | 2.898,67 | 8,71 |
| 5.2 | 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | m² | 4,80 | 45,83 | 219,98 | 68,75 | 330,00 | 114,58 | 549,98 | 1,65 |
| 5.3 | 73933/001 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | m² | 1,82 | 269,70 | 490,85 | 404,54 | 736,26 | 674,24 | 1.227,12 | 3,69 |
| 6. | | PINTURA | | | | | | | | 4.675,77 | |
| 6.1 | 73924/001 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 6,62 | 12,81 | 84,80 | 19,21 | 127,17 | 32,02 | 211,97 | 0,64 |
| 7. | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 211,97 | |
| 7.1 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 50,00 | 3,14 | 157,00 | 4,71 | 235,50 | 7,85 | 392,50 | 1,18 |
| 7.2 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 100,00 | 1,67 | 167,00 | 2,50 | 250,00 | 4,17 | 417,00 | 1,25 |
| 7.3 | 93143 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | Unid. | 1,00 | 67,88 | 67,88 | 101,81 | 101,81 | 169,69 | 169,69 | 0,51 |
| 7.4 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | Unid. | 1,00 | 56,04 | 56,04 | 84,06 | 84,06 | 140,10 | 140,10 | 0,42 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|-------|------|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|---------------|
| 7.5 | 73953/008 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Unid. | 4,00 | 86,55 | 346,20 | 129,83 | 519,32 | 216,38 | 865,52 | 2,60 |
| | | | | | | | | | | 1.984,81 | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | 13.305,12 | | 19.956,42 | | 33.261,53 | 100,00 |

Declaro que os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista

Declaro que o percentual adotado de ISS para incidir sobre a obra e a base de cálculo aplicada é de 2% de acordo com a legislação municipal.

Declaro que a escolha pela opção tributária Não Desonerada é a mais adequada para a Administração Pública.

Passo Fundo, 19 de Março de 2019.

Jean Berardi Manica
Eng° Civil CREA-RS 133.545-D