

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: **REFORMA DA SEDE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CANOAS**
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA E TELHADO

03/04/2012

Cliente: **CANOASPREV**

| Item | Descrição | Qtd. | Un | Preço Unitário | | Preço Total | | Preço Total |
|---------------|---|--------|----|----------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | Material | Mão-de-Obra | Material | Mão-de-Obra | |
| 1. | PROJETO | | | | | | | |
| .1 | COPIAS DE PLANTAS-REPROGRAFICAS | 10,00 | M2 | 26,66 | - | 266,62 | - | 266,62 |
| .2 | COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 e OFICIO-XEROGRAFICA | 100,00 | UN | 0,33 | - | 32,81 | - | 32,81 |
| | Total do Item 1 - PROJETO | | | | | 299,43 | - | 299,43 |
| 2. | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| .1 | GALPÃO DE OBRAS / DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO | 10,00 | M2 | 341,71 | 227,46 | 3.417,09 | 2.274,64 | 5.691,73 |
| .2 | INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0m2 | 1,00 | PT | 452,82 | 299,02 | 452,82 | 299,02 | 751,84 |
| .3 | BANDEJA SALVA-VIDAS DE MADEIRA | 71,80 | M | 264,71 | 58,42 | 19.006,04 | 4.194,52 | 23.200,57 |
| .4 | PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | 2,00 | M2 | 480,89 | 28,44 | 961,78 | 56,87 | 1.018,66 |
| | Total do Item 2 - INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | 23.837,73 | 6.825,05 | 30.662,78 |
| 3. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| .1 | HONORARIOS BÁSICOS (Execução de obra) | 3,00 | MS | - | 2.142,21 | - | 6.426,64 | 6.426,64 |
| | Total do Item 3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | - | 6.426,64 | 6.426,64 |
| 4. | REFORMA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA E TELHADO | | | | | | | |
| 4.1. | LAJES DE BALANÇO E ÁREA DESCOBERTA | | | | | | | |
| 4.1.1. | Preparação | | | | | | | |
| .1 | REMOÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO EXECUTADA EM CIMA DA CERAMICA | 147,26 | M2 | - | 7,74 | - | 1.140,10 | 1.140,10 |
| .2 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | 147,26 | M2 | - | 11,10 | - | 1.633,89 | 1.633,89 |
| .3 | RASPAGEM, REMOÇÃO DE DETRITOS E LAVAGEM COM HIDROJATEAMENTO | 147,26 | M2 | 2,67 | 6,13 | 392,62 | 903,02 | 1.295,64 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: **REFORMA DA SEDE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CANOAS**
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA E TELHADO

03/04/2012

Cliente: **CANOASPREV**

| Item | Descrição | Qty. | Un | Preço Unitário | | Preço Total | | Preço Total |
|---------------|--|--------|----|----------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | Material | Mão-de-Obra | Material | Mão-de-Obra | |
| .4 | PREENCHIMENTO DE FISSURAS COM ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI | 7,36 | M2 | 145,31 | 50,66 | 1.069,45 | 372,84 | 1.442,28 |
| | | | | | | 1.462,07 | 4.049,85 | 5.511,92 |
| 4.1.2. | Execução dos caimentos | | | | | | | |
| .1 | ARGAMASSA ci-ar med 1:3 + 1 parte BIANCO (composto adesivo) | 3,00 | M3 | 451,91 | 75,82 | 1.355,74 | 227,46 | 1.583,20 |
| .2 | ARGAMASSA IMPERMEABIL.ci-ar med 1:4 (pega normal) | 9,00 | M3 | 366,12 | 75,82 | 3.295,12 | 682,39 | 3.977,51 |
| .3 | ADENSAMENTO/REGULARIZACAO/DESEMPENAMENTO DE SUPERFICIE | 147,26 | M2 | 1,66 | 1,32 | 244,63 | 194,80 | 439,43 |
| | | | | | | 4.895,49 | 1.104,65 | 6.000,15 |
| 4.1.3. | Impermeabilização com manta asfáltica | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm | 198,00 | M2 | 47,60 | 18,33 | 9.425,02 | 3.630,32 | 13.055,34 |
| | | | | | | 9.425,02 | 3.630,32 | 13.055,34 |
| 4.1.4. | Revestimento com piso ceramico | | | | | | | |
| .1 | PISO CERAMICO 30x30-argamassa colante - rejunte epoxi | 147,26 | M2 | 46,97 | 31,93 | 6.916,12 | 4.702,35 | 11.618,47 |
| | | | | | | 6.916,12 | 4.702,35 | 11.618,47 |
| 4.2. | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO | | | | | | | |
| 4.2.1. | Remocao de telhamento e estrutura | | | | | | | |
| .1 | DESMONTAGEM E REMOCAO DE TELHAS FIBROCIMENTO | 416,33 | M2 | - | 6,21 | - | 2.587,15 | 2.587,15 |
| .2 | DESMONTAGEM E REMOCAO DE ESTRUTURA DE TELHADO | 416,33 | M2 | - | 10,90 | - | 4.538,19 | 4.538,19 |
| | | | | | | - | 7.125,35 | 7.125,35 |
| 4.2.2. | Impermeabilização com manta asfáltica | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm + VEU DE POLIESTER | 416,33 | M2 | 48,89 | 19,38 | 20.355,69 | 8.068,85 | 28.424,54 |
| | | | | | | 20.355,69 | 8.068,85 | 28.424,54 |
| 4.2.3. | Remontagem e reparos na estrutura do telhado | | | | | | | |
| .1 | REMONTAGEM E REPAROS NA ESTRUTURA DO TELHADO | 416,33 | M2 | 4,00 | 12,66 | 1.665,00 | 5.272,50 | 6.937,50 |
| | | | | | | 1.665,00 | 5.272,50 | 6.937,50 |
| 4.2.4. | Recolocação de telhas existente e colocação de telhas novas | | | | | | | |
| .1 | RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO | 336,33 | M2 | 5,00 | 7,72 | 1.683,05 | 2.597,00 | 4.280,05 |
| .2 | COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8mm | 80,00 | M2 | 32,26 | 7,72 | 2.580,84 | 617,73 | 3.198,56 |
| | | | | | | 4.263,89 | 3.214,73 | 7.478,62 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: **REFORMA DA SEDE DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CANOAS**
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA E TELHADO

03/04/2012

Cliente: **CANOASPREV**

| Item | Descrição | Qtd. | Un | Preço Unitário | | Preço Total | | Preço Total |
|--|--|--------|----|----------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Material | Mão-de-Obra | Material | Mão-de-Obra | |
| Total do Item 4 - REFORMA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA E TELHADO | | | | | | 48.983,27 | 37.168,60 | 86.151,88 |
| | | | | | | | | |
| 5. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| .1 | REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA | 30,00 | M3 | - | 52,16 | - | 1.564,93 | 1.564,93 |
| .2 | CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10km | 30,00 | M3 | 30,60 | 17,64 | 917,98 | 529,13 | 1.447,11 |
| .3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 619,00 | M2 | - | 3,20 | - | 1.980,42 | 1.980,42 |
| | | | | | | | | |
| Total do Item 5 - SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 917,98 | 4.074,48 | 4.992,46 |
| | | | | | | | | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | 74.038,41 | 54.494,78 | 128.533,19 |