

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: PINTURA EXTERNA DA CONAB/SC - GALPÕES E ÁREA ADMINISTRATIVA
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
 ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: RUA FRANCISCO PEDRO MACHADO, S/Nº, SÃO JOSÉ/SC

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | CLASS | UNID. | QUANT | MÃO DE OBRA | | MATERIAIS | | EQUIPAMENTOS | | VALOR TOTAL | | REFERENCIAIS DE PREÇOS | |
|-------|--|--------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|-------------------|
| | | | | | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | UNIT. | TOTAL | Tabelas SINAPI data preço 01/2018 e IPPUJ 25ª Ed., com reajuste pelo INCC | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | R\$ 5.195,66 | | |
| 1.1 | Organização do Canteiro | | | | | | | | | | | R\$ 5.195,66 | | |
| 1.1.1 | PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 1,00x2,00m | SER.CG | m² | 2,00 | R\$ 16,21 | R\$ 32,42 | R\$ 308,99 | R\$ 617,98 | | | R\$ 325,20 | R\$ 650,40 | 74209/1 - ALTERADA | SINAPI |
| 1.1.2 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ | SER.CG | m³ | 12,00 | R\$ 13,55 | R\$ 162,60 | R\$ 1,80 | R\$ 21,60 | R\$ 4,36 | R\$ 52,32 | R\$ 19,71 | R\$ 236,52 | 72897 | SINAPI |
| 1.1.3 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM | SER.CG | m³ | 12,00 | R\$ 0,89 | R\$ 10,68 | R\$ 3,00 | R\$ 36,00 | R\$ 1,55 | R\$ 18,60 | R\$ 5,44 | R\$ 65,28 | 72900 | SINAPI |
| 1.1.4 | LOCAÇÃO DE QUATRO ANDAIMES METÁLICOS TUBULARES DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 2 M E ALTURA DE 8 M | SER.CG | m/mês | 64,00 | R\$ 6,66 | R\$ 426,24 | R\$ 1,28 | R\$ 81,92 | R\$ 20,16 | R\$ 1.290,24 | R\$ 28,10 | R\$ 1.798,40 | 95135 | SINAPI |
| 1.1.5 | PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA COM ARAME GALVANIZADO | SER.CG | m² | 192,00 | R\$ 1,62 | R\$ 311,04 | R\$ 4,19 | R\$ 804,48 | | | R\$ 5,81 | R\$ 1.115,52 | 73804/1 - ALTERADA | SINAPI |
| 1.1.6 | ELABORAÇÃO DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO - PPR, COM FORNECIMENTO DE ART | EMP.RE | unid. | 1,00 | R\$ 1.329,54 | R\$ 1.329,54 | | - | | | R\$ 1.329,54 | R\$ 1.329,54 | Preço de Mercado | Cotações |
| 2.0 | CORREÇÃO DE PATOLOGIAS | | | | | | | | | | | R\$ 3.479,58 | | |
| 2.1 | Correção de corrosão de armaduras | | | | | | | | | | | R\$ 2.171,79 | | |
| 2.1.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DA FACHADA | SER.CG | m² | 10,70 | R\$ 6,80 | R\$ 72,76 | R\$ 1,31 | R\$ 14,02 | | | R\$ 8,11 | R\$ 86,78 | 73802/1 | SINAPI |
| 2.1.2 | TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS | SER.CG | m² | 3,57 | R\$ 11,89 | R\$ 42,45 | R\$ 99,32 | R\$ 354,57 | | | R\$ 111,21 | R\$ 397,02 | C15.05.05.65.020 - ALTERADA | IPPUJ/SINAPI |
| 2.1.3 | APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | SER.CG | m³ | 0,27 | R\$ 151,80 | R\$ 40,99 | R\$ 6.100,00 | R\$ 1.647,00 | | | R\$ 6.251,80 | R\$ 1.687,99 | C15.05.05.65.005 - ALTERADA | IPPUJ/SINAPI |
| 2.2 | Correção de trincas e fissuras | | | | | | | | | | | R\$ 219,76 | | |
| 2.2.1 | CORTE EM "V" E CORREÇÃO SUPERFICIAL DE TRINCAS EM PAREDES DE FACHADA, COM ENTELAMENTO DA SUPERFÍCIE SUJEITA À TRINCA, APLICAÇÃO DE SELANTE E IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICOS E LIXAÇÃO | SER.CG | m² | 3,86 | R\$ 21,30 | R\$ 82,22 | R\$ 19,73 | R\$ 76,16 | R\$ 0,02 | R\$ 0,08 | R\$ 41,05 | R\$ 158,46 | C15.05.05.45.030 - ALTERADA | IPPUJ/SINAPI |
| 2.2.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | SER.CG | m² | 3,86 | R\$ 9,36 | R\$ 36,13 | R\$ 6,52 | R\$ 25,17 | | | R\$ 15,88 | R\$ 61,30 | 88497 - ALTERADA | SINAPI |
| 2.3 | Correção de descolamento de revestimento | | | | | | | | | | | R\$ 1.088,03 | | |
| 2.3.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DA FACHADA | SER.CG | m² | 41,85 | R\$ 6,80 | R\$ 284,58 | R\$ 1,31 | R\$ 54,82 | | | R\$ 8,11 | R\$ 339,40 | 73802/1 | SINAPI |
| 2.3.2 | CHAPISCO PARA PAREDE COM CIMENTO E PEDRISCO, TRAÇO 1:4 (ESPESSURA 7MM) | SER.CG | m² | 41,94 | R\$ 6,95 | R\$ 291,48 | R\$ 3,68 | R\$ 154,34 | R\$ 0,01 | R\$ 0,42 | R\$ 10,64 | R\$ 446,24 | C10.48.05.05.010 | IPPUJ/SINAPI |
| 2.3.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | SER.CG | m² | 10,61 | R\$ 1,74 | R\$ 18,46 | R\$ 1,58 | R\$ 16,76 | | | R\$ 3,32 | R\$ 35,23 | 67879 | SINAPI |
| 2.3.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | SER.CG | m² | 10,61 | R\$ 14,18 | R\$ 150,45 | R\$ 10,95 | R\$ 116,18 | R\$ 0,05 | R\$ 0,53 | R\$ 25,18 | R\$ 267,16 | 87792 | SINAPI |
| 3.0 | LIMPEZA E PREPARO DAS SUPERFÍCIES | | | | | | | | | | | R\$ 8.615,63 | | |
| 3.1 | Limpeza e preparo das superfícies | | | | | | | | | | | R\$ 8.615,63 | | |
| 3.1.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA, COM HIPOCLORITO DE SÓDIO (EXCLUSIVE ANDAIMES) | SER.CG | m² | 2465,63 | R\$ 1,61 | R\$ 3.969,66 | R\$ 0,31 | R\$ 764,35 | R\$ 0,05 | R\$ 123,28 | R\$ 1,97 | R\$ 4.857,29 | 73806/1 - ALTERADA | SINAPI |
| 3.1.2 | LIXAÇÃO PINTURA ANTIGA SOBRE REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | SER.CG | m² | 1762,11 | R\$ 1,39 | R\$ 2.449,33 | R\$ 0,04 | R\$ 70,48 | | | R\$ 1,43 | R\$ 2.519,82 | 88495 - ALTERADA | SINAPI |
| 3.1.3 | RASPAGEM DE PINTURA ACRÍLICA | SER.CG | m² | 29,83 | R\$ 6,48 | R\$ 193,30 | R\$ 0,73 | R\$ 21,78 | | | R\$ 7,21 | R\$ 215,07 | C15.10.10.05.012 | IPPUJ / SINAPI |
| 3.1.4 | REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS | SER.CG | m² | 40,23 | R\$ 4,67 | R\$ 187,87 | R\$ 15,58 | R\$ 626,78 | R\$ 5,19 | R\$ 208,79 | R\$ 25,44 | R\$ 1.023,45 | 73874/1 | SINAPI |
| 4.0 | EXECUÇÃO DA PINTURA EXTERNA | | | | | | | | | | | R\$ 31.897,85 | | |
| 4.1 | Execução da pintura externa | | | | | | | | | | | R\$ 31.897,85 | | |
| 4.1.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | SER.CG | m² | 5,00 | R\$ 9,01 | R\$ 45,05 | R\$ 5,76 | R\$ 28,80 | | | R\$ 14,77 | R\$ 73,85 | 88495 - ALTERADA | SINAPI |
| 4.1.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS | SER.CG | m² | 965,35 | R\$ 7,02 | R\$ 6.776,76 | R\$ 4,51 | R\$ 4.353,73 | | | R\$ 11,53 | R\$ 11.130,49 | 95622 | SINAPI |
| 4.1.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS | SER.CG | m² | 676,99 | R\$ 4,59 | R\$ 3.107,38 | R\$ 4,17 | R\$ 2.823,05 | | | R\$ 8,76 | R\$ 5.930,43 | 95623 | SINAPI |
| 4.1.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS | SER.CG | m² | 57,24 | R\$ 9,48 | R\$ 542,64 | R\$ 8,62 | R\$ 493,41 | | | R\$ 18,10 | R\$ 1.036,05 | 95623 e C10.56.15.10.033 | IPPUJ / SINAPI |
| 4.1.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS - COR BRANCA | SER.CG | m² | 62,53 | R\$ 7,81 | R\$ 488,36 | R\$ 4,62 | R\$ 288,89 | | | R\$ 12,43 | R\$ 777,25 | 95626 | SINAPI |
| 4.1.6 | PINTURA DAS FAIXAS DAS PAREDES - COR VERDE FOLHA | SER.CG | m² | 197,04 | R\$ 14,93 | R\$ 2.941,81 | R\$ 13,63 | R\$ 2.685,66 | | | R\$ 28,56 | R\$ 5.627,46 | COMPOSIÇÃO TCU - Edital 001/2015 | SINAPI e Cotações |
| 4.1.7 | PINTURA DAS FAIXAS DAS PAREDES - COR AZUL DEL-REY | SER.CG | m² | 70,00 | R\$ 14,93 | R\$ 1.045,10 | R\$ 13,54 | R\$ 947,80 | | | R\$ 28,47 | R\$ 1.992,90 | COMPOSIÇÃO TCU - Edital 001/2015 | SINAPI e Cotações |
| 4.1.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS - COR CINZA | SER.CG | m² | 436,48 | R\$ 7,67 | R\$ 3.347,80 | R\$ 4,54 | R\$ 1.981,62 | | | R\$ 12,21 | R\$ 5.329,42 | 95626 - ALTERADA | SINAPI e Cotações |
| 5.0 | EXECUÇÃO DE PINTURA EM MADEIRA | | | | | | | | | | | R\$ 763,59 | | |
| 5.1 | Pintura de portas e guarnições | | | | | | | | | | | R\$ 763,59 | | |
| 5.1.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (INCLUSIVE LIXAÇÃO PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE) | SER.CG | m² | 47,34 | R\$ 10,32 | R\$ 488,55 | R\$ 5,81 | R\$ 275,05 | | | R\$ 16,13 | R\$ 763,59 | 73739/1 | SINAPI |
| 6.0 | EXECUÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA | | | | | | | | | | | R\$ 16.980,82 | | |
| 6.1 | Pintura de portas de enrolar e portões | | | | | | | | | | | R\$ 16.980,82 | | |
| 6.1.1 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO | SER.CG | m² | 456,40 | R\$ 8,44 | R\$ 3.852,02 | R\$ 3,96 | R\$ 1.807,34 | | | R\$ 12,40 | R\$ 5.659,36 | 74064/2 | SINAPI |
| 6.1.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (INCLUSIVE LIXAÇÃO PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE) - COR BRANCA | SER.CG | m² | 38,11 | R\$ 16,10 | R\$ 613,57 | R\$ 8,60 | R\$ 327,75 | | | R\$ 24,70 | R\$ 941,32 | 73924/2 | SINAPI |

PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL

SERVIÇO: PINTURA EXTERNA DA CONAB/SC - GALPÕES E ÁREA ADMINISTRATIVA

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

ENDEREÇO DO LOCAL DOS SERVIÇOS: RUA FRANCISCO PEDRO MACHADO, S/Nº, SÃO JOSÉ/SC

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | CLASS | UNID. | QUANT | MÃO DE OBRA | | MATERIAIS | | EQUIPAMENTOS | | VALOR TOTAL | | REFERENCIAIS DE PREÇOS | |
|-------|--|---------|-------|--------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---|--------|
| | | | | | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL | UNIT. | TOTAL | Tabelas SINAPI data preço 01/2018 e IPPUJ 25ª Ed., com reajuste pelo INCC | |
| 6.1.3 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (INCLUSIVE LIXAÇÃO PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE) - COR CINZA | SER.CG | m² | 416,17 | R\$ 16,17 | R\$ 6.729,47 | R\$ 8,63 | R\$ 3.591,55 | | R\$ - | R\$ 24,80 | R\$ 10.321,02 | 73924/2 - ALTERADA | SINAPI |
| 6.1.4 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (INCLUSIVE LIXAÇÃO PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE) - COR VERDE FOLHA | SER.CG | m² | 1,58 | R\$ 18,03 | R\$ 28,49 | R\$ 9,63 | R\$ 15,22 | | R\$ - | R\$ 27,66 | R\$ 43,70 | 73924/2 - ALTERADA | SINAPI |
| 6.1.5 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (INCLUSIVE LIXAÇÃO PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE) - COR AZUL DEL REY | SER.CG | m² | 0,54 | R\$ 18,62 | R\$ 10,05 | R\$ 9,94 | R\$ 5,37 | | R\$ - | R\$ 28,56 | R\$ 15,42 | 73924/2 - ALTERADA | SINAPI |
| 7.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | R\$ 6.989,63 | | |
| 7.1 | Administração local | | | | | | | | | | | R\$ 6.989,63 | | |
| 7.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | EMPRESA | h | 67,50 | R\$ 103,55 | R\$ 6.989,63 | | | | | R\$ 103,55 | R\$ 6.989,63 | 2707 | SINAPI |
| 8.0 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | R\$ 1.737,85 | | |
| 8.1 | Limpeza final | | | | | | | | | | | R\$ 1.737,85 | | |
| 8.1.1 | LIMPEZA FINAL | SER.CG | m² | 721,10 | R\$ 1,90 | R\$ 1.370,09 | R\$ 0,51 | R\$ 367,76 | | | R\$ 2,41 | R\$ 1.737,85 | 9537 | SINAPI |

| | | | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| Valor Total MO | R\$ 48.468,97 | Valor Total MAT | R\$ 25.497,39 | Valor Total EQ | R\$ 1.694,26 | R\$ 75.660,61 |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|

| COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS | |
|---------------------------|--------|
| RISCO E IMPREVISTOS | 1,27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23% |
| SEGURO + GARANTIA | 0,80% |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| LUCRO | 7,40% |
| TRIBUTOS | 6,65% |
| ISSQN (SÃO JOSÉ/SC) | 3,00% |
| COFINS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| TOTAL FINAL | 23,54% |

Observações Gerais:

- 1 Duração estimada dos serviços: 60 (sessenta) dias.
- 2 Planilhas de Referência para orçamento: SINAPI (Abrangência Nacional, Localidade Florianópolis, data preço 01/2018) e Catálogo de Referência de Preços e Custos, IPPUJ, 25ª Edição).
- 3 Encargos Sociais Não Desonerados SINAPI = 114,22% (hora).
Encargos Sociais Não Desonerados IPPUJ = 98,89% (hora).
Planilha Orçamentária sem desoneração, conforme permitido pela Lei n. 13.161/2015. Caso a contratada esteja inscrita em benefício da CPRB (art. 9º, parágrafo 16), deverá haver reequilíbrio antes de iniciados os serviços.
- 4 Adotado BDI médio para obras de edificações, conforme Acórdão TCU n. 2622/2013.
- 5 Adotado ISSQN, conforme Lei Complementar Municipal n. 21, de 26.12.2005, Seção VI, art. 269.
- 6 Administração local composta por um Engenheiro (1 hora/dia). Consultar Caderno de Encargos para maiores detalhes.
- 7 Aplicados reajustes pelo INCC de Dez./2015 a Jan./2018 de 11,072% e de Abr./2017 a Jan./2018 de 3,305%, nas cotações realizadas em abr./17 e nos preços coletados do IPPUJ (dez.15).

| | | |
|-----------------------------|--------|---------------|
| BDI SERVIÇOS | 23,54% | |
| TOTAL GERAL - SEM BDI e ADM | | R\$ 75.660,61 |
| BDI | | R\$ 17.807,10 |
| TOTAL GERALCOM BDI | | R\$ 93.467,71 |