



LOGO EMPRESA

| UNIDADE DA CAIXA | | |
|------------------|--|----|
| UNIDADE/UF: | SÃO PAULO | SP |
| OBRA/SERVIÇO: | ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE PINTURA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NA ABRANGÊNCIA DA: Região 2 - SR São Paulo Sul | |

| | |
|-------------|------------|
| PRAZO OBRA: | |
| DATA: | 06/07/2023 |
| OES: | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | | PREÇO TOTAL | | | BDI 20,97% | TOTAL COM BDI | (%) |
|------|---------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | MÃO-DE-OBRA | TOTAL | | | |
| 1 | | | PINTURAS | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP.1 | SINAPI | PINTURA DE PAREDES COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM ACETINADO, COR BRANCO GELO, 2 DEMÃOS, COM CORREÇÃO DE FUROS E FISSURAS | M2 | 39.000,00 | 12,03 | 6,44 | 469.170,00 | 251.160,00 | 720.330,00 | 151.019,17 | 871.349,17 | 43,25 |
| 1.2 | COMP.2 | SINAPI | PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM ACETINADO, COR AZUL REF. SW 6967 - FRANK BLUE DA SHERWIN WILLIAMS, OU EQUIVALENTE, 3 DEMÃOS, COM CORREÇÃO DE FUROS E FISSURAS | M2 | 1.500,00 | 19,26 | 9,66 | 28.890,00 | 14.490,00 | 43.380,00 | 9.094,74 | 52.474,74 | 2,60 |
| 1.3 | COMP.3 | SINAPI | PINTURA DE TETOS COM TINTA ACRÍLICA STANDART FOSCA OU PVA, COR BRANCO NEVE, 2 DEMÃOS, COM CORREÇÃO DE FUROS E FISSURAS | M2 | 3.000,00 | 9,37 | 8,38 | 28.110,00 | 25.140,00 | 53.250,00 | 11.164,01 | 64.414,01 | 3,20 |
| 1.4 | COMP.4 | SINAPI | PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METAL COM ESMALTE SINTÉTICO (BASE DE ÁGUA), COR BRANCO GELO, 2 DEMÃOS, COM CORREÇÃO DE FUROS E FISSURAS | M2 | 12.000,00 | 11,01 | 12,55 | 132.120,00 | 150.600,00 | 282.720,00 | 59.273,03 | 341.993,03 | 16,97 |
| 1.5 | COMP.5 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS | M2 | 2.400,00 | 12,07 | 9,76 | 28.968,00 | 23.424,00 | 52.392,00 | 10.984,13 | 63.376,13 | 3,15 |
| 1.6 | COMP.6 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, E = 10 CM, 2 DEMÃOS | M | 2.400,00 | 2,35 | 2,95 | 5.640,00 | 7.080,00 | 12.720,00 | 2.666,78 | 15.386,78 | 0,76 |
| 1.7 | COMP.7 | SINAPI | PINTURA DE PICTOGRAMA PARA PCD EM PISO DE ESTACIONAMENTO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, 2 DEMÃOS | M2 | 24,00 | 11,50 | 19,52 | 276,00 | 468,48 | 744,48 | 156,08 | 900,56 | 0,04 |
| 1.8 | COMP.8 | SINAPI | PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM VERNIZ ANTIPICHACÃO, 2 DEMÃOS | M2 | 1.200,00 | 31,96 | 9,76 | 38.352,00 | 11.712,00 | 50.064,00 | 10.496,06 | 60.560,06 | 3,01 |
| 1.9 | COMP.9 | SINAPI | PINTURA DE PEÇAS DE SINALIZAÇÃO DE METAL COM TINTA AUTOMOTIVA, COR AZUL LUGANO REF. 134 FORD 96, COM PISTOLA, 2 DEMÃOS, COM CORREÇÃO DE FERRUGEM | M2 | 3.000,00 | 28,85 | 25,48 | 86.550,00 | 76.440,00 | 162.990,00 | 34.171,30 | 197.161,30 | 9,79 |
| 1.10 | COMP.10 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM PAREDES INTERNAS, 2 DEMÃOS | M2 | 1.500,00 | 8,95 | 17,33 | 13.425,00 | 25.995,00 | 39.420,00 | 8.264,51 | 47.684,51 | 2,37 |
| 1.11 | COMP.11 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS | M2 | 1.500,00 | 11,32 | 18,19 | 16.980,00 | 27.285,00 | 44.265,00 | 9.280,28 | 53.545,28 | 2,66 |
| 2 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP.12 | SINAPI | PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E SUPERFÍCIES COM LONA DE PLÁSTICO PRETA | M2 | 39.000,00 | 0,53 | 0,21 | 20.670,00 | 8.190,00 | 28.860,00 | 6.050,58 | 34.910,58 | 1,73 |
| 2.2 | COMP.18 | SINAPI | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, BIOMBOS, BALCÕES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | M2 | 39.000,00 | 0,45 | 1,08 | 17.550,00 | 42.120,00 | 59.670,00 | 12.509,98 | 72.179,98 | 3,58 |
| 2.3 | COMP.13 | SINAPI | PREPARAÇÃO E LIMPEZA DE PAREDES OU TETOS COM MANCHAS OU SUJEIRA, COM RASPAGEM E APLICAÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA (INTERNAS) OU LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (EXTERNA) | M2 | 4.875,00 | 1,31 | 1,08 | 6.386,25 | 5.265,00 | 11.651,25 | 2.442,72 | 14.093,97 | 0,70 |
| 2.4 | COMP.14 | SINAPI | LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DE REPINGOS DE TINTA, MASSA E PÓ DE LIXAMENTO | M2 | 39.000,00 | 0,53 | 1,08 | 20.670,00 | 42.120,00 | 62.790,00 | 13.164,10 | 75.954,10 | 3,77 |
| 2.5 | COMP.15 | SINAPI | LOCACAO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,0* M (NR-18) | MxDIA | 300,00 | 9,87 | 21,71 | 2.961,00 | 6.513,00 | 9.474,00 | 1.986,25 | 11.460,25 | 0,57 |
| 2.6 | COMP.19 | SINAPI | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | UN | 10,00 | 96,62 | - | 966,20 | - | 966,20 | 202,57 | 1.168,77 | 0,06 |
| 2.7 | COMP.16 | SINAPI | DESLOCAMENTO RODOVIÁRIO POR ROTEIRO | KM | 15.000,00 | 1,01 | 0,80 | 15.150,00 | 12.000,00 | 27.150,00 | 5.692,07 | 32.842,07 | 1,63 |
| 2.8 | COMP.20 | SINAPI | PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSO ART | UN | 1,00 | 9,65 | 549,30 | 9,65 | 549,30 | 558,95 | 117,19 | 676,14 | 0,03 |
| 2.9 | COMP.17 | SINAPI | DESCARTE AMBIENTALMENTE CORRETO DE RESÍDUOS | M3 | 60,00 | 35,91 | - | 2.154,60 | - | 2.154,60 | 451,72 | 2.606,32 | 0,13 |
| | | | TOTAL | | | | | 934.998,70 | 730.551,78 | 1.665.550,48 | 349.187,27 | 2.014.737,75 | 100,00 |

Declaramos que os preços estão de acordo com os praticados atualmente no mercado.

| RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
|--|-------------------|
| NOME COMPLETO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | CREA/CAU |
| LUIZ NICOLAU SPALDING | RS 088.026 |
| ASSINATURA COM CERTIFICAÇÃO DIGITAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| | |

| PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI | | | |
|---|---|--------|--------|
| | | | |
| Item | | | Taxa |
| 1 | Despesas Indiretas | | |
| 1.1 | Administração Central | AC | 3,00% |
| 1.2 | Despesas Financeiras | DF | 0,59% |
| 1.3 | Riscos e Imprevistos | R | 0,97% |
| 1.4 | Seguro e Garantia | S + G | 0,80% |
| subtotal - Despesas Indiretas | | | 5,36% |
| 2 | Lucro | | |
| 2.1 | Lucro | L | 6,00% |
| subtotal - Lucro | | | 6,00% |
| 3 | Tributos | | |
| 3.1 | PIS | PIS | 0,65% |
| 3.2 | COFINS | COFINS | 3,00% |
| 3.3 | ISS (de 2 a 5%, conforme o município) | ISS | 4,00% |
| 3.4 | Outros | Outros | 0,00% |
| subtotal - Tributos | | | 7,65% |
| 4 | BDI - Benefícios e Despesas Indiretas | | 20,97% |
| Fórmula Geral utilizada | | | |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | |
| Glossário | | | |
| 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) | | |

A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.

As empresas sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração** de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos **em virtude do direito de compensação dos créditos** previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.

As empresas optantes pelo **Simples Nacional devem apresentar** os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do **BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher**, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas**. Brasília: TCU, 2014.

LOGO EMPRESA



| UNIDADE DA CAIXA | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------------|
| UF: | SÃO PAULO | | SP |
| SERVIÇO: | ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE PINTURA, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL | | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO) | | | |
| Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) | | Vigência a partir de: dezembro/2022 | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,98% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,69% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,04% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,35% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,51% | 8,68% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 48,40% | 18,39% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,82% | 3,64% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,29% | 1,73% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,70% | 2,03% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41% | 0,31% |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 10,33% | 7,80% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 18,30% | 6,95% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43% | 0,33% |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 18,73% | 7,28% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 115,26% | 71,27% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

As empresas licitantes optantes pelo **Simples Nacional** devem apresentar a composição de encargos sociais **sem incluir os gastos** relativos às contribuições **que essas empresas estão dispensadas de recolhimento** (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 123/2006.

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf