



# Relatório de fontes dos preços

SINAPI GOIÂNIA - DATA BASE ABRIL/2019

Obra: Recuperação e reforço estrutural - Ed. Anexo I

Endereço da obra: Praça Cívica nº. 300 - Centro - Goiânia/GO

ITEM	CÓDIGO SINAPI REFERENTE À FONTE DO PREÇO OU OUTRO	DESCRIÇÃO SINAPI REFERENTE À FONTE DO PREÇO OU OUTRO
<b>1</b>		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
<b>1.1.</b>		ART/RRT
1.1.1.	COMPOSIÇÃO ASN-0001	PAGTO. DE ART AO CREA OU RRT AO CAU
<b>1.2.</b>		MOBILIZAÇÃO
1.2.1.	COMPOSIÇÃO ASN-0002	MOBILIZAÇÃO
<b>1.3.</b>		PLACA DE OBRAS
1.3.1.	74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
<b>2</b>		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS
<b>2.1.</b>		PESSOAL
2.1.1.	90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
2.1.2.	93572U	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
<b>2.2.</b>		LOCAÇÃO DE ANDAIMES
2.2.1.	COMPOSIÇÃO ASN-0004	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR INCLUSIVE MONTAGEM
<b>2.3.</b>		LOCAÇÃO DE ESCORAS METÁLICAS
2.3.1.	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO
<b>3</b>		DEMOLIÇÕES
<b>3.1.</b>		DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO EXISTENTE
3.1.1.	97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
<b>3.2.</b>		REMOÇÃO DE FORROS
3.2.1.	97640U	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
<b>4</b>		TRATAMENTO DO CONCRETO (PILARES DA FACHADA)
<b>4.1.</b>		REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS
4.1.1.	97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
<b>4.2.</b>		APICOAMENTO
4.2.1.	84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO
<b>4.3.</b>		LIMPEZA DA SUPERFÍCIE
4.3.1.	73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA
<b>4.4.</b>		RESTAURAÇÃO
4.4.1.	83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM
4.4.2.	BA-87823U-2	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE PARA REPARO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA IGUAL A 50 MM - BASEADO SINAPI 87823
4.4.3.	COMPOSIÇÃO ASN-0040	PINTURA PROTETORA ANTI CORROSIVA EM ARMADURAS EM DUAS DEMÃOS POR METRO
4.4.4.	COMPOSIÇÃO ASN-4010	APLICAÇÃO MANUAL DE EMULSÃO INIBIDORA DE DESIDRATAÇÃO DO CONCRETO
<b>5</b>		TRATAMENTO DE FISSURAS (EM DUAS VIGAS)
5.1.	COMPOSIÇÃO ASN-002	REPARO ESTRUTURAL EM FISSURAS POR INJEÇÃO DE RESINA EPÓXI e=0,3 a 0,9 mm - BASEADO TCPO 05.008.000159
<b>6</b>		REFORÇO LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
<b>6.1.</b>		APICOAMENTO
6.1.1.	84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO
<b>6.2.</b>		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE

6.2.1.	73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA
<b>6.3.</b>		PONTE DE ADERÊNCIA
6.3.1.	83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM
6.3.2.	COMPOSIÇÃO ASN-0041	FIXAÇÃO DE PINO METÁLICO EM LAJE DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA E CARGA MÉDIA
<b>6.4.</b>		ARMADURA
6.4.1.	85662U	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM
<b>6.5.</b>		CONCRETO AUTO ADENSÁVEL (FCK=30MPA)
6.5.1.	34491	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 15823)
6.5.2.	74022/30U	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO
6.5.3.	92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
6.5.4.	COMPOSIÇÃO ASN-4000	CONTROLE DA CURA DO CONCRETO COM MANTA TIPO BIDIM
<b>7</b>		REFORÇO VIGAMENTO PAVIMENTO TERREO
<b>7.1.</b>		APICOAMENTO
7.1.1.	84084U	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO
<b>7.2.</b>		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE
7.2.1.	73806/1U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA
<b>7.3.</b>		PONTE DE ADERÊNCIA
7.3.1.	83736U	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM
<b>7.4.</b>		ARMADURA
7.4.1.	92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
7.4.2.	92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
7.4.3.	BA-95541U	FURO EM ELEMENTO DE CONCRETO COM BROCA DIÂMETRO 1/8" - BASEADO SINAPI 95541
<b>7.5.</b>		ARGAMASSA DE RESTAURAÇÃO
7.5.1.	BA-87823U-2	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE PARA REPARO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA IGUAL A 50 MM - BASEADO SINAPI 87823
<b>7.6.</b>		CONTROLE DA CURA
7.6.1.	COMPOSIÇÃO ASN-4010	APLICAÇÃO MANUAL DE EMULSÃO INIBIDORA DE DESIDRATAÇÃO DO CONCRETO
<b>8</b>		REFORÇO LAJES DO QUINTO PAVIMENTO
<b>8.1.</b>		INSTALAÇÃO DE VIGAS METÁLICAS
8.1.1.	COMPOSIÇÃO ASN-0101	CHUMBAMENTO DE PARABOLD 1/2" EM ELEMENTO DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI
8.1.2.	BA-73970/1U	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I - W250X17,9 POR EQUIVALÊNCIA DE PESO COM PERFIL W410X67
8.1.3.	BA-95541U-2	FURO EM ELEMENTO DE CONCRETO COM BROCA DIÂMETRO 1/2" - BASEADO SINAPI 95541
<b>9</b>		IMPERMEABILIZAÇÃO
<b>9.1.</b>		MANTA ASFÁLTICA
9.1.1.	97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
9.1.2.	98546U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018
9.1.3.	98555U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018
9.1.4.	98563U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018
9.1.5.	98564U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018
9.1.6.	BA-73762/4U	BERÇO ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO. BASEADO SINAPI 73762/4
9.1.7.	BA-87640U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA MÉDIA 6CM. BASEADO SINAPI 87640 (COEF. MULTIPLICADOS POR 1,5)
<b>10</b>		SERVIÇOS COMPLEMENTARES

<b>10.1.</b>		INSTALAÇÃO DE FORRO
10.1.1.	72201U	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
<b>10.2.</b>		PISO DE CONCRETO ESTAMPADO
10.2.1.	COMPOSIÇÃO ASN-5000	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO FCK 20MPA
<b>10.3.</b>		PINTURA EPOXI DE VIGAS DO SUBSOLO
10.3.1.	79460U	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS
10.3.2.	99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019
<b>10.4.</b>		LIMPEZA FINAL DA OBRA
10.4.1.	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA
<b>10.5.</b>		RETIRADA DE ENTULHOS
10.5.1.	BA-72900U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 30 KM
<b>10.6.</b>		DESMOBILIZAÇÃO
10.6.1.	COMPOSIÇÃO ASN-1000	DESMOBILIZAÇÃO

São Lourenço, 25 de julho de 2019



Alvaro Sardinha Neto  
Engenheiro civil  
CREA/RJ 87100245-1