

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT ONERADO	CUSTO UNIT COMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID			R\$ 6.448,72
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,15	R\$ 23.126,05	R\$ 3.363,79
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,29	R\$ 10.604,43	R\$ 3.084,93

	Horas/dia	Dias de serviço	Horas/mês na obra	Horas/mês total	Parcela do mês
Engenheiro Civil	4	8	32	220	0,15
Encarregado geral	8	8	64	220	0,29



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT ONERADO	CUSTO UNIT COMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÃO	COMP 02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019 M2	m²			R\$ 2,70
SINAPI	C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 9,65	R\$ 0,02
SINAPI	C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 4,85	R\$ 0,02
ANP ACRESCIDO DE ICMS	-	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500	R\$ 3,33	R\$ 1,50
SINAPI	C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	R\$ 275,32	R\$ 0,11
SINAPI	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	R\$ 22,64	R\$ 0,12
SINAPI	C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 143,79	R\$ 0,24
SINAPI	C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	R\$ 56,24	R\$ 0,21
SINAPI	C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	R\$ 71,46	R\$ 0,36
SINAPI	C 102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR- 1C) (DMT = 30 KM)	t x km	0,0135	R\$ 1,94	R\$ 0,03
SINAPI	C 102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (RR- 1C) (DMT EXCEDENTE = 250 KM)	t xkm	0,1125	R\$ 0,77	R\$ 0,09

*Análoga à composição de código 104375 da Tabela Sinapi, sendo substituído o insumo 44952 pela emulsão asfáltica catiônica RR-1C

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT ONERADO	CUSTO UNIT COMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÃO	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ , CANADA DE ROLAMENTO - EXCETO USINAGEM	m³			R\$ 125,76
SINAPI	C 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 370,29	R\$ 17,18
SINAPI	C 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 144,10	R\$ 13,68
SINAPI	C 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 22,68	R\$ 25,63
SINAPI	C 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 277,44	R\$ 12,87
SINAPI	C 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 246,53	R\$ 19,85
SINAPI	C 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM CHIM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 89,73	R\$ 5,45
SINAPI	C 96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 60,88	R\$ 6,52
SINAPI	C 96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHPCOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 152,38	R\$ 5,20
SINAPI	C 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHPSO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R\$ 233,78	R\$ 9,80
SINAPI	C 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	R\$ 96,72	R\$ 9,58

*Análoga à composição de código 95995 da Tabela Sinapi, sendo removido o insumo 1518, já que se pretende contratar uma empresa para fazer a produção do CBUQ, motivo pelo qual se inseriu a composição 04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT ONERADO	CUSTO UNIT COMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÃO	COMP 04	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFÁLTO CONTÍNUA DE 100 A 140 TON/H	T			R\$ 538,91
SINAPI-I	I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,3248	R\$ 130,00	R\$ 42,22
SINAPI-I	I 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	R\$ 1,17	R\$ 65,75
SINAPI-I	I 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,1998	R\$ 149,22	R\$ 29,81
SINAPI-I	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,0625	R\$ 129,25	R\$ 8,08
SINAPI	C 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R\$ 188,08	R\$ 0,90
SINAPI	C 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083	R\$ 86,54	R\$ 0,72
SINAPI	C 7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262	R\$ 280,95	R\$ 7,36
ANP ACRESCIDO DE ICMS	I 41899 Atualizado	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,06323	R\$ 4.600,87	R\$ 290,91
SINAPI	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262	R\$ 22,64	R\$ 0,59
SINAPI	C 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131	R\$ 60,15	R\$ 0,79
SINAPI	C 100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101	R\$ 5.066,80	R\$ 51,17
SINAPI	C 100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029	R\$ 302,48	R\$ 0,88
SINAPI	C 95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101	R\$ 310,64	R\$ 3,14
SINAPI	C 95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029	R\$ 14,75	R\$ 0,04
SINAPI	C 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - AREIA (DMT = 22,4 KM)	M3XKM	7,2755	R\$ 1,94	R\$ 14,11
SINAPI	C 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - PEDRA BRITADA N.0 e N.1 (DMT = 22,4 KM)	M3XKM	5,8755	R\$ 1,94	R\$ 11,40
SINAPI	C 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP) (DMT = 30 KM)	TXKM	1,8969	R\$ 1,49	R\$ 2,83
SINAPI	C 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CAP) (DMT = 224 KM)	TXKM	14,1635	R\$ 0,58	R\$ 8,21

*Análoga à composição de código 104361 da Tabela Sinapi, com acréscimo do transporte dos insumos para produção de CBUQ até a usina de asfalto em Juiz de Fora

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT ONERADO	CUSTO UNIT COMPOSIÇÃO
COMPOSIÇÃO	05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			R\$ 8.060,90
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,18	R\$ 23.126,05	R\$ 4.204,74
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,36	R\$ 10.604,43	R\$ 3.856,16

	Horas/dia	Dias de serviço	Horas/mês na obra	Horas/mês total	Parcela do mês
Engenheiro Civil	4	10	40	220	0,18
Encarregado geral	8	10	80	220	0,36



TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: 01/25

Onerada SEM BDI

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
19		DRENAGEM		
19.22	SUDECAP	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		
19.22.04	SUDECAP	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	342,93

TABELA MENSAL DE PREÇO UNITÁRIO

MÊS DE REFERÊNCIA: 01/25

Onerada SEM BDI

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
40		SERVICOS AUXILIARES		
40.43	SUDECAP	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO		
40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	2,46



Página: 669 de 6065

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃORegião Leste - S/ Desoneração
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	66,0000	69,3000

Total de materiais: 77,2425

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	20,4200	8,8086
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	28,1600	24,2949

Total de serviços auxiliares: 33,1035**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço: 110,35**

Nota 06/2019 nº 01 – Preço dos insumos asfálticos

Os preços dos insumos asfálticos (41899, 41900, 41901, 41903, 41904 e 41905) publicados no Sinapi são obtidos desde abril/2015 na página da internet da Agência Nacional de Petróleo (ANP). A política de preços dos derivados de petróleo, em vigor, tem gerado questionamento em relação a esses preços publicados no Sinapi. A Caixa esclarece que está limitada à informação disponibilizada pela ANP, a qual apresenta defasagem de dois meses em relação ao mês de referência indicado no relatório do Sinapi."

Diante dessa conjuntura, sugere-se aos usuários das referências do Sinapi que utilizam os preços de insumos asfálticos ou composições de serviços que adotam esses preços, verificar a atualidade desses para adoção em seu orçamento, observando o estabelecido no Decreto 7.983/2013, Art. 6º:

"Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º, 4º e 5º, a estimativa de custo global poderá ser apurada por meio da utilização de dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado".

Nota 05/2021 nº 01 – Atualização ICMS insumos asfálticos coletados no site da ANP

"Os preços dos insumos asfálticos (41899, 41900, 41901, 41903, 41904 e 41905), publicados no Sinapi, são obtidos desde abril/2015 na página da internet da Agência Nacional de Petróleo (ANP).

Os valores obtidos na ANP, para a publicação dos preços desses insumos nos relatórios do Sinapi, são acrescidos do ICMS com as respectivas alíquotas pesquisadas pela Caixa, considerados o ICMS + Adicional de Fundo de Erradicação da Pobreza, se houver.


Os preços publicados tanto na ANP quanto no Sinapi não possuem o acréscimo do PIS/Pasep e Cofins e nem inclusões de fretes entre origem e destino. Informamos que a partir dos preços de 04/2021 os percentuais acrescidos de ICMS foram atualizados conforme quadro abaixo

*** Cálculo para a inclusão do ICMS = preço ANP / (1-(alíquota/100))

Estado	Produto	ANP jan/2025 (kg)	Tributos/ taxas	Valor em jan/2025 (kg) Tabela ANP corrigida - utilizando fórmula SINAPI:	Valor em jan/2025 (tonelada) Tabela ANP corrigida - utilizando fórmula SINAPI:
			Alíquota ICMS + Adicional de Fundo de Erradicação da Pobreza (%), conforme Legislação Estadual Ref.: Nota 05/2021 nº 01 - SINAPI (B)		
Minas Gerais	CAP 50/70 I41899 (sinapi)	3,77272	18%	R\$ 4,60	R\$ 4.600,87
Minas Gerais	RR 1C I41903 (sinapi)	2,72720	18%	R\$ 3,33	

Tabela ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência					
PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)					
Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.					
Mês	Produto	Estado	Preço		
fev/25	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,77272		
fev/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,72720		

Última publicação: 26/02



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D3E6-E657-4D26-C8FA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 26/06/2025 13:05:06 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/D3E6-E657-4D26-C8FA>