

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 1	PROJETO EXECUTIVO	M2			R\$ 1,77
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SUDECAP_SERV	44.01.01	ENGENHEIRO SENIOR	mês	0,40000	27.073,52000	10.829,40800
SUDECAP_INS	56.12.01	AUXILIAR DE ENGENHARIA - PROJETO	mês	0,50000	26,61000	13,30500
SINAPI_SERV_MG	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00000	47,65000	2.096,60000
SETOP_SICOR_DE R	CO-33069	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	21,05000	463,10000
SUDECAP_INS	93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	mês	0,25000	900,00000	225,00000
SINAPI_SERV_MG	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00000	43,82000	1.928,08000
SINAPI_SERV_MG	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	34,72000	763,84000
SUDECAP_SERV	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	mês	0,25000	3.635,00000	908,75000
SUDECAP_SERV	45.02.03	OLEO DIESEL	LT	250,00000	5,45000	1.362,50000
					PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M2/MÊS)	10.500,00000

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 2	FRESAGEM DE PAVIMENTO COM LIMPEZA E CARGA MECANIZADA - INCLUI TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO DT<5KM	M3			R\$ 9,50
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	1,00000	0,08000	0,08000
SUDECAP_SERV	20.20.01	FRESAGEM ATE 5 CM	M2	1,00000	8,22000	8,22000
SUDECAP_SERV	02.27.02	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	0,06250	2,27000	0,14188
SUDECAP_SERV	20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT <= 10KM	TxKM	0,56	1,88000	1,05750

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 03

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 3	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M3			R\$ 1.295,35
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	M3	1,00000	420,26000	420,26000
SICRO_DNIT	5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	T	2,42052	9,64000	23,33381
SUDECAP_SERV	20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT > 10KM	TxKM	111,71600	1,34000	149,69944
ANP 07/2025	ANP 07/2025	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	T	0,18620	3.464,63165	645,11441
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	5,58600	1,42000	7,93212
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	87,51400	0,56000	49,00784

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 04

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 4	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2		R\$	19,08
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	2,00000	0,08000	0,16000
SICRO_DNIT	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial (Execução, INCLUINDO o fornecimento da brita, EXCLUINDO o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	1,00000	5,60000	5,60000
SUDECAP_SERV	20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT > 10KM	TxKM	1,12500	1,34000	1,50750
SINAPI_SERV_MG	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:TXKM). AF_07/2020	TxKM	0,22500	2,24000	0,50400
ANP 07/2025	ANP 07/2025	Aquisição de Emulsão Asfáltica RC1C-e	T	0,00236	4.480,42584	10,57380
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	0,07080	1,42000	0,10054
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,10920	0,56000	0,62115
SETOP_SICOR_DE R	RO-7747	Transporte de filer para lama asfáltica ou microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso pavimentado	TxKM	0,01688	0,75000	0,01266

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 05

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 5	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de 25% brita comercial - 100% Proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento de agregados e cimento, EXCLUINDO os transportes dos agregados, INCLUINDO imprimação com fornecimento e transporte do material betuminoso)	M3		R\$	195,33
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1,00000	136,34000	136,34000
SICRO_DNIT	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada	TxKM	19,80000	0,68000	13,46400
SUDECAP_SERV	20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL - EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	5,00000	8,31000	41,55000
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	0,39000	1,42000	0,55380
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,11000	0,56000	3,42160

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 6	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM LIMPEZA E CARGA MECANIZADA - COM EMULSÃO RR-2C - (INCLUSO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE LOCAL DO AGREGADO COMERCIAL, EXCLUIR TRANSPORTE DO AGREGADO DA PEDREIRA PARA O PÁTIO, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M3		R\$	7,87
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	1,00000	0,08000	0,08000
SICRO_DNIT	4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	M2	1,00000	7,11000	7,11000
SUDECAP_SERV	02.27.02	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	0,02233	2,27000	0,05069
SUDECAP_SERV	20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT <= 10KM	TxKM	0,33495	1,88000	0,62971

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 7	Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	M3			R\$ 14,46
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SETOP_SICOR_DE R	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	24,49000	4,89800
SETOP_SICOR_DE R	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	30,49000	3,04900
SINAPI_INS_MG	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,00000	3,79000	3,79000
SINAPI_INS_MG	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00000	1,36000	2,72000

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 8	TAPA BURACOS COM APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C PADRÃO DNIT COM CAP 50/70 - DEMOLIÇÃO C/ EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO (INCLUSO PINTURA DE LIGAÇÃO E AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS BETUMINOSOS)	M3			R\$ 2.884,60
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SUDECAP_SERV	02.11.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	20,00000	13,36000	267,20000
SUDECAP_SERV	02.27.02	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1,00000	2,27000	2,27000
SUDECAP_SERV	20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT <= 10KM	TxKM	9,00000	1,88000	16,92000
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	20,00000	0,08000	1,60000
SUDECAP_SERV	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	20,00000	2,41000	48,20000
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	0,30000	1,42000	0,42600
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,70000	0,56000	2,63200
SINAPI_INS_MG	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480	715,00000	1.826,68200
SUDECAP_SERV	20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT <= 10KM	TxKM	25,54800	1,88000	48,03024
SUDECAP_SERV	20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT > 10KM	TxKM	102,19200	1,34000	136,93728
SUDECAP_SERV	20.13.26	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	2,55480	208,90000	533,69772

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 9	REMEMDO PROFUNDO COM BICA CORRIDA - DEMOLIÇÃO MANUAL - (EXCLUSO FORNECIMENTO TRANSP. E APLICAÇÃO DE CBUQ) - INCLUSO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, INCLUSO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	M3			R\$ 831,98
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4915630	REMEMDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - DEMOLIÇÃO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	M3	1,00000	402,28000	402,28000
SINAPI_SERV_MG	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	9,00000	2,06000	18,54000
SUDECAP_INS	63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE / SUB-BASE (BICA CORRIDA), EXCLUSIVE FRETE	T	2,10000	103,14000	216,59400
SINAPI_SERV_MG	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	63,00000	2,06000	129,78000
SINAPI_SERV_MG	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).AF_07/2020	TxKM	42,00000	0,82000	34,44000
SUDECAP_SERV	20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL - EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	3,33333	8,31000	27,70000
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	0,26000	1,42000	0,36920
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,07333	0,56000	2,28107

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 10	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C PADRÃO DNIT COM CAP 50/70 PINTURA DE LIGAÇÃO - (INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE EMULSÃO RR-1C, EXCLUSO AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO C.B.U.Q.)	M3			R\$ 586,56
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	20,00000	0,08000	1,60000
SUDECAP_SERV	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - EXCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	20,00000	2,41000	48,20000
SINAPI_SERV_MG	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	TXKM	0,30000	1,42000	0,42600
SINAPI_SERV_MG	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,70000	0,56000	2,63200
SINAPI_INS_MG	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480	-	-
SINAPI_SERV_MG	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	76,64400	-	-
SINAPI_SERV_MG	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).AF_07/2020	TxKM	130,54006	-	-
SUDECAP_SERV	20.13.26	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	2,55480	208,90000	533,69772

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU 11	MICROFRESAGEM DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2			R\$ 3,36
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI
SICRO_DNIT	4011387	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	1,00000	0,08000	0,08000
SETOP_SICOR_DE R	RO-00278	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)	M3	0,02000	163,82000	3,27640
SETOP_SICOR_DE R	RO-6143	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m ³ - carga com fresadora e descarga livre	T	0,00050	7,19000	0,00360
SUDECAP_SERV	20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA: DMT <= 10KM	TxKM	0,00090	1,88000	0,00169