



COMPOSIÇÕES CRIADAS

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, REDUTORES DE VELOCIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

CPU	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			UN				R\$ 424,02		R\$ 4.552,31		R\$ 4.976,33		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIST. (KM)	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H)	QUANT.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE MÃO DE OBRA (R\$/H)	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO TRANSPORTE MATERIAL (R\$/H)	CUSTO MATERIAL	CUSTO TRANSPORTE TOTAL (R\$/H)	CUSTO TOTAL	VEÍCULO DE TRANSPORTE		
1 VEÍCULOS DE APOIO															
1.1	E9508	CAMINHÃO CARROCEIRA	114	60	1	1	RS	30,24	RS 57,46	RS 179,44	RS 340,94	RS 209,68	RS 398,39	E9508	
1.2	E9512	VEÍCULO LEVE	114	60	1	1	RS	29,73	RS 56,49	RS 37,64	RS 71,52	RS 67,37	RS 128,00	E9512	
2 VEÍCULOS DE GRANDE PORTE EM TRANSPORTE - CUSTO PRODUTIVO															
2.1	E9770	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	114	60	1	1	RS	36,24	RS 68,86	RS 431,26	RS 819,39	RS 467,50	RS 888,25	E9665	
2.2	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO	114	60	1	0,5	RS	36,24	RS 34,43	RS 484,85	RS 460,61	RS 521,09	RS 495,04	E9666	
2.3	E9758	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE PNEUS	114	60	1	0,5	RS	36,24	RS 34,43	RS 584,46	RS 555,24	RS 620,70	RS 589,67	E9018	
3 VEÍCULOS DE GRANDE PORTE DESCARGA - CUSTO IMPRODUTIVO															
3.1	E9770	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	114	60	1	1	RS	-	RS -	RS 127,12	RS 241,53	RS 127,12	RS 241,53	E9665	
3.2	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO	114	60	1	0,5	RS	-	RS -	RS 142,24	RS 135,13	RS 142,24	RS 135,13	E9666	
3.3	E9758	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE PNEUS	114	60	1	0,5	RS	-	RS -	RS 164,37	RS 156,15	RS 164,37	RS 156,15	E9018	
4 VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (RODAGEM PRÓPRIA)															
4.1	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	114	60	1	1	RS	30,24	RS 57,46	RS 313,69	RS 596,01	RS 343,93	RS 653,47	E9579	
4.2	E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	114	60	1	1	RS	30,24	RS 57,46	RS 335,56	RS 637,56	RS 365,80	RS 695,02	E9509	
4.3	E9669	CAMINHÃO TANQUE COM 8000L	114	60	1	1	RS	30,24	RS 57,46	RS 283,28	RS 538,23	RS 313,52	RS 595,69	E9669	

Referência de preço SICRO 04/2026

Tabela 01 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via				
Tipo de Via	Equipamento	Tipo de Pavimento	Velocidade	
Rodovia	Veículos rodoviários	Pavimentado	60 km/h	
	Veículos rodoviários	Revestimento primário	50 km/h	
	Veículos rodoviários	Terreno natural	40 km/h	
Ferrovia	Veículos ferroviários	-	30 km/h	
	Rebocadores	-	6 nós	
Hidrovia	Draga Hopper 750 m³	-	10 nós	
	Draga Hopper 1.000 m³	-	10,2 nós	
	Draga Hopper 2.000 m³	-	10,9 nós	
	Draga Hopper 3.000 m³	-	11,6 nós	
	Draga Hopper 4.000 m³	-	12,3 nós	
	Draga Hopper 5.000 m³	-	13 nós	

7. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Segundo a nova metodologia, os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM_{ob} representa o custo de mobilização;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.
Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

As ferramentas e os equipamentos leves ou de pequeno porte, cujo peso individual e formato permitem que sejam transportados, embarcados ou rebocados, serão transportados em veículos transportadores autônomos da frota mobilizada (que podem se deslocar pelos próprios meios).

Distância mediana entre centros urbanos para fornecimento de equipamentos
(Novo Hamburgo - 35 km, Casas do Sul - 57 km, Porto Alegre - 70 km)

Veloc. Média : 60 km/h
Tempo de viagem: 0:57 h - 0,95
Tempo de carga e descarga: 0:30 h - 0,5
Tempo de total: 01:27 h - 1,45

CPU	2	CORTE NO ASFALTO	M							R\$ 1,10	R\$ 1,24	R\$ 2,34
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT - unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,1000	100,00%	R\$ 10,31	0,00%	R\$ -	R\$ 10,31	1,03	0,00	1,03
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,1200	100,00%	R\$ 0,55	0,00%	R\$ -	R\$ 0,55	0,07	0,00	0,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,83	R\$ 24,83	0,00	1,24	1,24

Referência de preço Sinapi 06/2026

CPU	3	LIMPEZA MECANIZADA E HIDROJATEAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2							R\$	0,67	R\$	2,39	R\$	3,07
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT - unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL			
COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 03/2017	CHP	0,0050	76,61%	R\$ 119,65	23,39%	R\$ 36,53	R\$ 156,18	0,60	0,18	0,78			
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL.2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0150	100,00%	R\$ 5,09	0,00%	R\$ -	R\$ 5,09	0,08	0,00	0,08			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,83	R\$ 24,83	0,00	2,21	2,21			

Referência de preço Sinapi 06/2026

CPU	4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2						R\$ 0,80	R\$ 0,52	R\$ 1,31	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT - unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0010	90,47%	R\$ 268,20	9,53%	R\$ 28,25	R\$ 296,45	0,27	0,03	0,30
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0017	75,17%	R\$ 108,15	24,83%	R\$ 35,73	R\$ 143,88	0,18	0,06	0,24
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0020	100,00%	R\$ 12,18	0,00%	R\$ -	R\$ 12,18	0,02	0,00	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0040	100,00%	R\$ 6,12	0,00%	R\$ -	R\$ 6,12	0,02	0,00	0,02
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0041	32,95%	R\$ 17,56	67,05%	R\$ 35,73	R\$ 53,29	0,07	0,15	0,22
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI	0,0049	61,69%	R\$ 45,49	38,31%	R\$ 28,25	R\$ 73,74	0,22	0,14	0,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,83	R\$ 24,83	0,00	0,14	0,14
INSUMO	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/PIS E COFINS - NOV/2025 (RIO GRANDE DO SUL)	KG	1,2000	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00	0,00	0,00

Ref: Composição - Sinapi 104270

Referência de preço Sinapi 06/2026

PARA EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO FOI COLETADO NA ANP MÊS MAI/2026 E APLICADO ICMS/PIS E COFINS

CPU	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2							R\$ 0,64	R\$ 0,49	R\$ 1,13
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT - unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP	0,0004	90,47%	R\$ 268,20	9,53%	R\$ 28,25	R\$ 296,45	0,11	0,01	0,12
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0017	75,17%	R\$ 108,15	24,83%	R\$ 35,73	R\$ 143,88	0,18	0,06	0,24
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0020	100,00%	R\$ 12,18	0,00%	R\$ -	R\$ 12,18	0,02	0,00	0,02
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0040	100,00%	R\$ 6,12	0,00%	R\$ -	R\$ 6,12	0,02	0,00	0,02
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0038	32,95%	R\$ 17,56	67,05%	R\$ 35,73	R\$ 53,29	0,07	0,14	0,20
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI	0,0051	61,69%	R\$ 45,49	38,31%	R\$ 28,25	R\$ 73,74	0,23	0,14	0,38
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,83	R\$ 24,83	0,00	0,14	0,14
INSUMO	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/PIS E COFINS - JAN/2026 (RIO GRANDE DO SUL)	KG	0,4500	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00	0,00	0,00

Ref: Composição - Sinapi 104375

Referência de preço Sinapi 06/2026

PARA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C FOI COLETADO NA ANP MÊS MAI/2026 E APLICADO ICMS/PIS E COFINS



COMPOSIÇÕES CRIADAS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, REDUTORES DE VELOCIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

COMP. AUX.	1	USINAGEM DE CRUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO	T								R\$ 193,62	R\$ 7,07	R\$ 200,69
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT -unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL	
COMPOSICAO	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,0048	80,39%	R\$ 149,74	19,61%	R\$ 36,53	R\$ 186,27	0,72	0,18	0,89	
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF: 05/2023	CHI	0,0051	60,85%	R\$ 228,47	39,15%	R\$ 146,99	R\$ 375,46	1,17	0,75	1,91	
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF: 12/2016	CHI	0,0051	100,00%	R\$ 14,28	0,00%	R\$ -	R\$ 14,28	0,07	0,00	0,07	
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF: 05/2023	CHP	0,0176	95,11%	R\$ 2.859,08	4,89%	R\$ 147,00	R\$ 3.006,08	50,32	2,59	52,91	
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTENCIA STANDARD ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF: 12/2016	CHP	0,0176	100,00%	R\$ 329,48	0,00%	R\$ -	R\$ 329,48	5,80	0,00	5,80	
COMPOSICAO	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	0,0179	57,57%	R\$ 49,56	42,43%	R\$ 36,53	R\$ 86,09	0,89	0,65	1,54	
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 78,07	R\$ 78,07	0,00	1,77	1,77	
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF: 05/2023	CHP	0,0455	100,00%	R\$ 300,20	0,00%	R\$ -	R\$ 300,20	13,66	0,00	13,66	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,83	R\$ 24,83	0,00	1,13	1,13	
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	100,00%	R\$ 98,75	0,00%	R\$ -	R\$ 98,75	6,17	0,00	6,17	
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	100,00%	R\$ 114,01	0,00%	R\$ -	R\$ 114,01	22,78	0,00	22,78	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	100,00%	R\$ 100,00	0,00%	R\$ -	R\$ 100,00	32,48	0,00	32,48	
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000	100,00%	R\$ 1,06	0,00%	R\$ -	R\$ 1,06	59,57	0,00	59,57	
INSUMO	ANP	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS/PIS E COFINS - MAI/2026 (RIO GRANDE DO SUL)	T	0,0632	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00	0,00	0,00	

Ref: Composição - Sinapi 104559

PARA CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70 FOI COLETADO NA ANP MÊS MAI/2026 E APLICADO ICMS/PIS E COFINS

CPU	6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CRUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE	M3							R\$ 592,72	R\$ 69,07	R\$ 661,79
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	% MAT	MAT - unitário	% MO	MO - unitário	VALOR UNITÁRIO	MAT - total	MO - total	TOTAL
COMPOSICAO	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	0,0494	90,80%	R\$ 360,55	9,20%	R\$ 36,53	R\$ 397,08	17,80	1,80	19,60
COMPOSICAO	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	0,0891	76,54%	R\$ 119,19	23,46%	R\$ 36,53	R\$ 155,72	10,61	3,25	13,87
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24,88	R\$ 24,88	0,00	24,11	24,11
COMPOSICAO	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	0,0494	90,35%	R\$ 272,95	9,65%	R\$ 29,15	R\$ 302,10	13,48	1,44	14,92
COMPOSICAO	91387	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 - CHI DIURNO. AF: 06/2014	CHI	0,0891	64,37%	R\$ 52,66	35,63%	R\$ 29,15	R\$ 81,81	4,69	2,60	7,29
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF: 11/2016	CHP	0,0821	87,44%	R\$ 214,36	12,56%	R\$ 30,79	R\$ 245,15	17,59	2,53	20,11
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF: 11/2016	CHI	0,0564	65,15%	R\$ 57,58	34,85%	R\$ 30,80	R\$ 88,38	3,25	1,74	4,98
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF: 02/2017	CHI	0,1087	39,57%	R\$ 23,40	60,43%	R\$ 35,73	R\$ 59,13	2,54	3,89	6,43
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF: 03/2017	CHP	0,0297	76,91%	R\$ 119,03	23,09%	R\$ 35,73	R\$ 154,76	3,53	1,06	4,60
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF: 06/2017	CHP	0,0345	86,56%	R\$ 198,34	13,44%	R\$ 30,80	R\$ 229,14	6,84	1,06	7,90
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF: 06/2017	CHI	0,2424	67,46%	R\$ 63,85	32,54%	R\$ 30,80	R\$ 94,65	15,48	7,47	22,94
COMP. AUX.	1	USINAGEM DE CRUQ COM CAP 50/70 PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5664	96,48%	R\$ 193,62	3,52%	R\$ 7,07	R\$ 200,69	496,91	18,14	515,05

Ref: Composição - Sinapi 95995

Referência de preço Sinapi 06/2026

PARA CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP) 50/70 FOI COLETADO NA ANP MÊS MAI/2026 E APLICADO ICMS/PIS E COFINS