

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES / RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. NÃO DESON.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESON.	CUSTO TOTAL DESONERADO
PM BENTO	10	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	UN				140,84	133,92
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	70,42	66,96	140,84	133,92
PM BENTO	11	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO	UN				770,24	758,54
SICRO	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW	CHP	2,00	283,25	280,52	566,50	561,04
SINAPI	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	2,00	101,15	98,03	202,30	196,06
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,00	0,72	0,72	1,44	1,44
PM BENTO	12	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	UN				720,52	708,82
SICRO	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW	CHP	2,00	283,25	280,52	566,50	561,04
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	77,01	73,89	154,02	147,78
PM BENTO	13	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO	UN				741,52	729,82
SICRO	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW	CHP	2,00	283,25	280,52	566,50	561,04
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	86,79	83,67	173,58	167,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,00	0,72	0,72	1,44	1,44
PM BENTO	14	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA	UN				229,60	219,24
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	114,80	109,62	229,60	219,24
PM BENTO	15	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	UN				139,52	134,72
SINAPI	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_05/2023	CHI	2,00	69,76	67,36	139,52	134,72
PM BENTO	16	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	UN				157,00	152,02
SINAPI	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	2,00	78,50	76,01	157,00	152,02
PM BENTO	17	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS	UN				1149,60	1135,16
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	2,00	383,43	380,02	766,86	760,04
SINAPI	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,00	191,37	187,56	382,74	375,12
PM BENTO	18	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS	UN				723,46	710,38
SICRO	A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW	CHP	2,00	283,25	280,52	566,50	561,04
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	2,00	78,48	74,67	156,96	149,34
PM BENTO	19	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UN				132,94	127,96
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	66,47	63,98	132,94	127,96
PM BENTO	20	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA 6.000 L	UN				124,90	120,10
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	62,45	60,05	124,90	120,10
PM BENTO	21	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS	UN				1071,96	1057,52
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	2,00	383,43	380,02	766,86	760,04
SINAPI	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	2,00	152,55	148,74	305,10	297,48
PM BENTO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSO RR-2C)	M2				1,1	1,05
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,71	11,71	0,02	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,89	5,89	0,02	0,02
SMVOP	72	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. Incluas as alíquotas de ICMS 17% (RS), PIS/PASEP 1,65%, e Cofins 7,60%, sobre o preço coletado na ANP (tabela preço médio ponderado)	KG	0	4,44	4,44	0,00	0,00
SINAPI	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_05/2023	CHP	0,0004	282,05	279,65	0,11	0,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	23,26	21,43	0,12	0,11
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	150,74	147,03	0,25	0,24
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	60,57	56,86	0,23	0,21
SINAPI	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_05/2023	CHI	0,0051	69,76	67,36	0,35	0,34
PM BENTO	05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSO CM-30)	M2				1,33	1,27
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,71	11,71	0,02	0,02
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,89	5,89	0,02	0,02
SMVOP	70	ASFALTO DILUÍDO CM-30. Incluas as alíquotas de ICMS 17% (RS), PIS/PASEP 1,65%, e Cofins 7,60%, sobre o preço coletado na ANP (tabela preço médio ponderado)	L	0	6,46	6,46	0,00	0,00
SINAPI	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_05/2023	CHP	0,001	282,05	279,65	0,28	0,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	23,26	21,43	0,13	0,12
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	150,74	147,03	0,30	0,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. NÃO DESON.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESON.	CUSTO TOTAL DESONERADO
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	60,57	56,86	0,24	0,22
SINAPI	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_05/2023	CHI	0,005	69,76	67,36	0,34	0,33
PM BENTO	06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSO CAP, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				674,61	577,12
PM BENTO	07	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 (EXCLUSO CAP)	T	2,5548000	225,45	188,59	575,97	481,80
SINAPI	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	0,0464000	380,97	377,16	17,67	17,50
SINAPI	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	0,0949000	152,55	148,74	14,47	14,11
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	23,37	21,40	26,41	24,18
SINAPI	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	0,0464000	289,28	286,79	13,42	13,30
SINAPI	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	0,0805000	257,31	254,19	20,71	20,46
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	98,27	95,15	5,96	5,77
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	66,19	62,48	7,08	6,69
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	161,21	157,5	5,49	5,37
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	243,92	240,8	10,22	10,08
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	105,26	102,14	10,42	10,11
PM BENTO	07	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 (EXCLUSO CAP)	T				225,45	188,59
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	97,00	97,00	31,5	31,5
SINAPI	95877	TRANSPORTE DA AREIA - DMT ATÉ 30,0 KM	M3XKM	9,7440000	2,04		19,87	
SINAPI	95427	TRANSPORTE DA AREIA - EXCEDENTE A 30,0 KM	M3XKM	19,4880000	0,84		16,36	
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,96	0,96	53,95	53,95
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	107,22	107,22	21,42	21,42
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000	92,87	92,87	5,8	5,8
SINAPI	5940	PA 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	0,0048000	202,42	198,61	0,97	0,95
SINAPI	5942	PA 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	0,0179000	97,38	93,57	1,74	1,67
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455000	287,38	287,38	13,07	13,07
SMVOP	71	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70. Incluas as aliquotas de ICMS 17% (RS), PIS/PASEP 1,65%, e Cofins 7,60%, sobre o preço coletado na ANP (tabela preço médio ponderado)	T	0,0000000	5296,70	5296,70	0	0
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	23,26	21,43	1,05	0,97
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	73,26	65,78	1,66	1,49
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176000	2873,89	2861,39	50,58	50,36
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051000	359,23	346,73	1,83	1,76
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP					

*Referência SINAPI Fevereiro/2025 (02/2025). Rio Grande do Sul. Data de emissão: 12/03/2025.

*Referência SICRO Janeiro/2025 (01/2025). Rio Grande do Sul.

*Referência ANP Janeiro/2025 (01/2025). Rio Grande do Sul. Data de consulta: 18/03/2025.