



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI 20,15%	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI 14,46%
PM BENTO	01	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				79,70	80,09	83,06	82,56
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,597122302	3,04	3,1	10,93	11,15	13,13	12,76
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,71942446	8,07	8,3	5,80	5,97	6,96	6,83
PM BENTO	02	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				81,69	82,08	85,12	84,60
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,671071953	3,04	3,1	11,16	11,38	13,40	13,02
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,734214391	8,07	8,3	5,92	6,09	7,11	6,97
PM BENTO	03	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				76,49	76,88	79,87	79,35
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,610108303	3,04	3,1	10,97	11,19	13,18	12,80
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,722021661	8,07	8,3	5,82	5,99	6,99	6,85
PM BENTO	04	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				90,40	90,79	93,80	93,28
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,636363636	3,04	3,1	11,05	11,27	13,27	12,89
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	05	PÓ DE BRITA - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				77,04	77,43	80,44	79,92
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,636363636	3,04	3,1	11,05	11,27	13,27	12,89
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,7272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI 20,15%	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI 14,46%
PM BENTO	06	BRITA GRADUADA CLASSE A, CONFORME DAER -ES-P 08/91 PARA BASE OU SUB BASE - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				75,40	75,72	91,28	90,86
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1489143	88,00	88,00	13,10	13,10	13,10	13,10
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0997500	87,54	87,54	8,73	8,73	8,73	8,73
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2881486	101,06	101,06	29,12	29,12	29,12	29,12
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2867914	82,69	82,69	23,71	23,71	23,71	23,71
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,9761905	3,04	3,1	9,04	9,22	10,86	10,55
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,59523810	8,07	8,3	4,80	4,94	5,76	5,65
PM BENTO	07	MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL, COM MATERIAL DE ENCHIMENTO FAIXA V - CONFORME DAER-ES-P 07/91 - ENTREGA NA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	T				83,23	83,55	86,06	85,62
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,625	82,28	82,28	51,42	51,42	51,42	51,42
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,214285714	82,69	82,69	17,71	17,71	17,71	17,71
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,03030303	3,04	3,1	9,21	9,39	11,06	10,74
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,606060606	8,07	8,3	4,89	5,03	5,87	5,75
PM BENTO	08	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
PM BENTO	09	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
PM BENTO	10	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
PM BENTO	11	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				73,49	73,49	73,49	73,49
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49
PM BENTO	12	PÓ DE BRITA - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI
									20,15%	14,46%
PM BENTO	13	BRITA GRADUADA CLASSE A, CONFORME DAER-ES-P 08/91 PARA BASE OU SUB BASE - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				61,56	61,56	74,66	74,66
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1489143	88,00	88,00	13,10	13,10	13,10	13,10
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0997500	87,54	87,54	8,73	8,73	8,73	8,73
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2881486	101,06	101,06	29,12	29,12	29,12	29,12
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2867914	82,69	82,69	23,71	23,71	23,71	23,71
PM BENTO	14	MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL, COM MATERIAL DE ENCHIMENTO FAIXA V - CONFORME DAER-ES-P 07/91 - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	T				69,13	69,13	69,13	69,13
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,625	82,28	82,28	51,42	51,42	51,42	51,42
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,214285714	82,69	82,69	17,71	17,71	17,71	17,71
PM BENTO	15	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM) - ENTREGA NO DISTRITO VALE DOS VINHEDOS	T				103,76	104,62	111,97	110,63
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,51079137	3,04	3,1	34,99	35,68	42,04	40,83
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,71942446	8,07	8,3	5,80	5,97	6,96	6,83
PM BENTO	16	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM)- ENTREGA NO DISTRITO VALE DOS VINHEDOS	T				106,24	107,11	114,62	113,25
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,74743025	3,04	3,1	35,71	36,41	42,90	41,67
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,734214391	8,07	8,3	5,92	6,09	7,11	6,97
PM BENTO	17	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - ENTREGA NO DISTRITO VALE DOS VINHEDOS	T				100,63	101,50	108,87	107,53
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,55234657	3,04	3,1	35,11	35,81	42,18	40,98
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,722021661	8,07	8,3	5,82	5,99	6,99	6,85
PM BENTO	18	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - ENTREGA NO DISTRITO VALE DOS VINHEDOS	T				114,72	115,59	123,02	121,67



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI 20,15%	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI 14,46%
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,63636364	3,04	3,1	35,37	36,07	42,49	41,28
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	19	PÓ DE BRITA - ENTREGA NO DISTRITO VALE DOS VINHEDOS	T				101,36	102,23	109,66	108,31
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,63636364	3,04	3,1	35,37	36,07	42,49	41,28
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	20	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE SÃO PEDRO	T				103,32	104,17	111,44	110,12
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,36690647	3,04	3,1	34,55	35,23	41,51	40,32
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,71942446	8,07	8,3	5,80	5,97	6,96	6,83
PM BENTO	21	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE SÃO PEDRO	T				105,79	106,66	114,08	112,73
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,60058737	3,04	3,1	35,26	35,96	42,36	41,15
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,734214391	8,07	8,3	5,92	6,09	7,11	6,97
PM BENTO	22	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE SÃO PEDRO	T				100,20	101,05	108,35	107,02
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,40794224	3,04	3,1	34,68	35,36	41,66	40,47
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,722021661	8,07	8,3	5,82	5,99	6,99	6,85
PM BENTO	23	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - ENTREGA NO DISTRITO SÃO PEDRO	T				114,28	115,14	122,49	121,16



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI 20,15%	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI 14,46%
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,49090909	3,04	3,1	34,93	35,62	41,96	40,77
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	24	PÓ DE BRITA - ENTREGA NO DISTRITO SÃO PEDRO	T				100,92	101,78	109,13	107,80
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,49090909	3,04	3,1	34,93	35,62	41,96	40,77
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	25	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - ENTREGA NO DISTRITO TUIUTY	T				108,13	109,08	117,22	115,74
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,94964029	3,04	3,1	39,36	40,14	47,29	45,94
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,71942446	8,07	8,3	5,80	5,97	6,96	6,83
PM BENTO	26	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE TUIUTY	T				110,70	111,66	119,98	118,46
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,21585903	3,04	3,1	40,17	40,96	48,26	46,88
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,734214391	8,07	8,3	5,92	6,09	7,11	6,97
PM BENTO	27	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE TUIUTY	T				105,02	105,97	114,14	112,65
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,99638989	3,04	3,1	39,50	40,28	47,45	46,10
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,722021661	8,07	8,3	5,82	5,99	6,99	6,85
PM BENTO	28	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE TUIUTY	T				119,14	120,10	128,33	126,83
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI 20,15%	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI 14,46%
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,09090909	3,04	3,1	39,79	40,58	47,80	46,44
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	29	PÓ DE BRITA - ENTREGA NO DISTRITO DE TUIUTY	T				105,78	106,74	114,97	113,47
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,09090909	3,04	3,1	39,79	40,58	47,80	46,44
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	30	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE FARIA LEMOS	T				111,41	112,42	121,16	119,56
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,71942446	87,54	87,54	62,97	62,97	62,97	62,97
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,02877698	3,04	3,1	42,64	43,48	51,23	49,76
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,71942446	8,07	8,3	5,80	5,97	6,96	6,83
PM BENTO	31	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE FARIA LEMOS	T				114,05	115,08	124,00	122,37
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,734214391	88,00	88,00	64,61	64,61	64,61	64,61
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,31718062	3,04	3,1	43,52	44,38	52,28	50,79
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,734214391	8,07	8,3	5,92	6,09	7,11	6,97
PM BENTO	32	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) - ENTREGA NO DISTRITO FARIA LEMOS	T				108,32	109,33	118,11	116,50
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,722021661	82,69	82,69	59,70	59,70	59,70	59,70
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,07942238	3,04	3,1	42,80	43,64	51,42	49,95
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,722021661	8,07	8,3	5,82	5,99	6,99	6,85
PM BENTO	33	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) - ENTREGA NO DISTRITO DE FARIA LEMOS	T				122,46	123,48	132,32	130,70
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,727272727	101,06	101,06	73,49	73,49	73,49	73,49



COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS – SMVOP

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	UNIT. DESON.	UNIT. NÃO DESON.	TOTAL DESON.	TOTAL NÃO DESON.	TOTAL DESON. C/ BDI	TOTAL NÃO DESON. C/ BDI
									20,15%	14,46%
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,18181818	3,04	3,1	43,11	43,96	51,79	50,31
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90
PM BENTO	34	PÓ DE BRITA - ENTREGA NO DISTRITO FARIA LEMOS	T				109,10	110,12	118,96	117,34
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,727272727	82,69	82,69	60,13	60,13	60,13	60,13
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,18181818	3,04	3,1	43,11	43,96	51,79	50,31
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,727272727	8,07	8,3	5,86	6,03	7,04	6,90

*Referência SINAPI Dezembro/2024 (12/2024). Rio Grande do Sul. Data de referência técnica: 13/01/2025.
**Aquisição do insumo direto de extrator/distribuidor, não se aplica percentual de BDI.
***Aplica-se percentual de BDI sobre os serviços de transporte e carga/manobra/descarga, dos materiais.
**** Unidades: T (toneladas); M3 (metros cúbicos); M3XKM (metros cúbicos vezes quilômetros)

Bento Gonçalves, 23 de janeiro de 2025.

Eng. Civil Felipe Zortea
CREA-RS 209470
SMVOP

Carlos Quadros
Secretário Municipal de Viação e Obras Públicas
SMVOP