

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
1 SERVIÇOS INICIAIS									
IC	1.1	Instalação de Canteiro de Obras		1,000	un	263.042,83	27,83%	336.247,65	336.247,65
MOB	1.2	Mobilização e Desmobilização		1,000	un	345.765,73	27,83%	441.992,33	441.992,33
AL	1.3	Administração Local		12,000	mês	82.436,00	27,83%	105.377,93	1.264.535,16
	1.4	Sinalização de Obras							
5213572	1.4.1	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III		22,000	m²	476,26	27,83%	608,80	13.393,60
5213850	1.4.2	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		2,000,000	h	18,34	27,83%	23,43	46.860,00
5213835	1.4.3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes		20,000,000	undia	0,65	27,83%	0,83	16.600,00
5213836	1.4.4	Balizador cônico refletivo em polietileno semi flexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 5 vezes		5,000,000	undia	4,23	27,83%	5,41	27.050,00
TOTAL DOS SERVIÇOS INICIAIS									2.146.678,74
2 RODOVIAS PAVIMENTADAS									
2.1 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
5501700	2.1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		3,000,000	m²	0,45	27,83%	0,57	1.710,00
5501701	2.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		50,000	un	33,52	27,83%	42,84	2.142,00



 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5501702	2.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m		30,000	un	83,80	27,83%	107,12	3.213,60
DRS0000003	2.1.4	Desgalhamento, corte em toras e empilhamento de árvores		5,000	m³	168,00	27,83%	214,75	1.073,75
DBR5501927	2.1.5	Escavação e carga material de 1ª categoria		200,000	m³	4,23	27,83%	5,41	1.082,00
DBR5502351	2.1.6	Escavação e carga material de 2ª categoria		300,000	m³	8,71	27,83%	11,13	3.339,00
5502979	2.1.7	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte		100,000	m³	14,25	27,83%	18,21	1.821,00
5502978	2.1.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		500,000	m³	3,94	27,83%	5,03	2.515,00
4805757	2.1.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		500,000	m³	5,44	27,83%	6,95	3.475,00
TOTAL DA TERRAPLENAGEM									20.371,35
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
4915667	2.2.1	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso		60,000	m³	14,17	27,83%	18,11	1.086,60
4011209	2.2.2	Regularização do subleito		2,000,000	m²	0,92	27,83%	1,17	2.340,00
4011481	2.2.3	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base		19,700,000	m³	27,75	27,83%	35,47	698.759,00
4011479	2.2.4	Fresagem contínua de revestimento betuminoso	5,00	1.750,000	m³	56,56	27,83%	72,30	126.525,00
4011480	2.2.5	Fresagem descontínua de revestimento betuminoso	5,00	1.750,000	m³	73,51	27,83%	93,97	164.447,50
DBR4011479	2.2.6	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (exclusive transporte)		350,000	m³	49,02	27,83%	62,66	21.931,00
DBR4011480	2.2.7	Fresagem descontínua de revestimento betuminoso (exclusive transporte)		550,000	m³	65,98	27,83%	84,33	46.381,50

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA Magna									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
4011279	2.2.8	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial		300.000	m³	138,09	27,83%	176,52	52.956,00
DBR4011276	2.2.9	Execução de base ou sub-base de brita graduada		700.000	m³	12,03	27,83%	15,37	10.759,00
PN-02	2.2.10	Fornecimento de brita graduada comercial		1.975.000	m³	155,79	15,00%	179,15	353.821,25
4011352	2.2.11	Imprimação com emulsão asfáltica (exclusive ligante e transporte)		106.600.000	m²	0,37	27,83%	0,46	49.036,00
4011353	2.2.12	Pintura de ligação (exclusive ligante e transporte)		382.280.000	m²	0,25	27,83%	0,32	122.329,60
DBR4011464	2.2.13	Concreto asfáltico - faixa C - exclusive massa asfáltica e transporte		25.608.000	t	14,01	27,83%	17,91	458.639,28
PN-03	2.2.14	Fornecimento concreto betuminoso usinado quente - massa comercial exclusive ligante e transporte		35.145.600	t	203,86	15,00%	234,43	8.239.183,00
4915703	2.2.15	Correção de defeitos com mistura betuminosa, inclusive pintura de ligação - exclusive massa asfáltica comercial		500.000	m³	91,08	27,83%	116,43	58.215,00
DBR4915746	2.2.16	Remendo profundo com demolição mecânica e serra - exclusive massa asfáltica e brita graduada comerciais		1.432.500	m³	235,73	27,83%	301,33	431.655,22
4915636	2.2.17	Capa selante - pedrisco comercial		92.600.000	m²	0,80	27,83%	1,01	93.526,00
4915626	2.2.18	Selagem de trinças mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial		15.000.000	m	1,81	27,83%	2,31	34.650,00
4011408	2.2.19	Micro revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial		340.000.000	m²	1,78	27,83%	2,27	771.800,00
4011358	2.2.20	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial		14.000.000	m²	1,37	27,83%	1,75	24.500,00
4011370	2.2.21	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial		92.600.000	m²	4,02	27,83%	5,13	475.038,00
4011212	2.2.21	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		935.480.000	m²	0,05	27,83%	0,06	56.128,80
DBR4915703	2.2.22	Tapa buraco emergencial em CBUQ s/ fornecimento e transporte de massa asfáltica		1.100.000	m³	91,08	27,83%	116,43	128.073,00
DRS0008084	2.2.23	Reperilagem em CBUQ com motoniveladora exclusive materiais (massa comercial)		4.200.000	t	20,47	27,83%	26,17	109.914,00
4011422	2.2.24	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais		65.000	m³	276,16	27,83%	353,01	22.945,65

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
DRS0006550	2.2.25	Remendo subsuperficial - recomposição localizada com base 15 cm + cbuq 5 cm exclusive materiais		1.000,000	m³	4,99	27,83%	6,37	6.370,00
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO									
	2.3	TRANSPORTES							12.561.010,40
5914389	2.3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - brita 4 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 1,89 x DMT P	59,00	33.453,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	26.762,40
5914374	2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - brita 4 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 1,89 x DMT R	0,70	396,900	tkm	0,78	27,83%	0,99	392,93
5914389	2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - pó de pedra para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 0,21 x DMT P	59,00	3.717,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	2.973,60
5914374	2.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - pó de pedra para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 0,21 x DMT R	0,70	44,100	tkm	0,78	27,83%	0,99	43,65
5914389	2.3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita graduada Quantidade = Volume Brita Graduado x 2,2 x DMT P	59,00	256.355,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	205.084,00



 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA Magna									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5914374	2.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - Brita graduada Quantidade = Volume Brita Graduado x 2,2 x DMT R	0,70	3.041,500	tkm	0,78	27,83%	0,99	3.011,08
5914389	2.3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - massa asfáltica Quantidade = Quantidade de massa asfáltica(t) x DMT P	59,00	2.073.590,400	tkm	0,63	27,83%	0,80	1.658.872,32
5914374	2.3.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - massa asfáltica Quantidade = Quantidade de massa asfáltica(t) x DMT R	0,70	24.601,920	tkm	0,78	27,83%	0,99	24.355,90
5914389	2.3.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (pedrisco para capa selante) Quantidade = Área de capa selante x 0,00435 x DMT P	59,00	23.765,790	tkm	0,63	27,83%	0,80	19.012,63
5914374	2.3.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (pedrisco para capa selante) Quantidade = Área de capa selante x 0,00435 x DMT R	0,70	281,967	tkm	0,78	27,83%	0,99	279,14
5914389	2.3.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para TSS) Quantidade = Área de TSS x 0,01001 x DMT P	59,00	8.268,260	tkm	0,63	27,83%	0,80	6.614,60
5914374	2.3.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (brita para TSS) Quantidade = Área de TSS x 0,01001 x DMT R	0,70	98,098	tkm	0,78	27,83%	0,99	97,11
5914389	2.3.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para TSD) Quantidade = Área de TSD x 0,0335 x DMT P	59,00	183.023,900	tkm	0,63	27,83%	0,80	146.419,12
5914374	2.3.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (brita para TSD) Quantidade = Área de TSD x 0,0335 x DMT P	0,70	2.171,470	tkm	0,78	27,83%	0,99	2.149,75

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA Magna									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5914389	2.3.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita 0 para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,0024 x DMT P	59,00	48.144,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	38.515,20
5914374	2.3.16	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (brita 0 para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,0024 x DMT R	0,70	571,200	tkm	0,78	27,83%	0,99	565,48
5914389	2.3.17	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,0096 x DMT P	59,00	192.576,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	154.060,80
5914374	2.3.18	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário pó de pedra para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,0096 x DMT R	0,70	2.284,800	tkm	0,78	27,83%	0,99	2.261,95
5914434	2.3.19	Transporte com caminhão carroceria 9t - rodovia pavimentada (filler para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,00018 x DMT P	369,20	22.595,040	tkm	0,66	27,83%	0,84	18.979,83
5914389	2.3.20	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (materiais usinados para microasfalto) Quantidade = Área de Microasfalto x 0,012 x DMT P	5,00	20.400,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	16.320,00
5914637	2.3.21	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia pavimentada (deslocamento de equipamentos por viagem de carreta)		33.000,000	tkm	0,61	27,83%	0,78	25.740,00
5914374	2.3.22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Material bota-fora)	2,00	1.500,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	1.485,00
5914389	2.3.23	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - excedente - material fresado	65,00	140.400,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	112.320,00
5914359	2.3.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material 1ª categoria)	0,50	150,000	tkm	0,98	27,83%	1,24	186,00
5914374	2.3.25	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (material 1ª categoria)	5,00	1.500,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	1.485,00
5914389	2.3.26	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material 1ª categoria)	10,00	3.000,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	2.400,00

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5914359	2.3.27	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (material 2ª categoria)	0,50	225,000	tkm	0,98	27,83%	1,24	279,00
5914374	2.3.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (material 2ª categoria)	5,00	2.250,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	2.227,50
5914389	2.3.29	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (material 2ª categoria)	10,00	4.500,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	3.600,00
5914335	2.3.30	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	0,70	105,000	tkm	0,79	27,83%	1,01	106,05
5914336	2.3.31	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	59,00	8.850,000	tkm	0,64	27,83%	0,81	7.168,50
TOTAL DO TRANSPORTE									2.483.768,54
SERVIÇOS DE CONSERVA									
4915598	2.4	Reconformação da plataforma (Remoção mecânica de leiras)		100.000,000	m²	0,08	27,83%	0,09	9.000,00
4915776	2.4.1	Roçada com roçadeira costal		100,000	ha	724,20	27,83%	925,74	92.574,00
4915740	2.4.2	Roçada manual		62,500	ha	1.581,48	27,83%	2.021,60	126.350,00
4915742	2.4.3	Roçada mecanizada		250,000	ha	341,03	27,83%	435,93	108.982,50
4915744	2.4.4	Capina manual		10.000,000	m²	0,63	27,83%	0,80	8.000,00
4413996	2.4.5	Enlèvement		2.000,000	m²	7,92	27,83%	10,12	20.240,00
4915713	2.4.6	Desobstrução de bueiro		25,000	m³	55,01	27,83%	70,31	1.757,75
DRS0009214	2.4.7	Limpeza e desobstrução de boca de bueiro		100,000	un	18,34	27,83%	23,43	2.343,00

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
4915710	2.4.9	Limpeza de vala de drenagem		15.000,000	m	3,67	27,83%	4,68	70.200,00
DRS0009210	2.4.10	Limpeza de vala de drenagem (Mecânica)		10.000,000	m	1,34	27,83%	1,71	17.100,00
DRS0009213	2.4.11	Limpeza e desobstrução de caixa coletora		10,000	un	36,67	27,83%	46,87	468,70
4915672	2.4.12	Limpeza de ponte		500,000	m	3,67	27,83%	4,68	2.340,00
4915723	2.4.13	Calação com fixador de cal (pontes e meio fio)		1.650,000	m²	2,69	27,83%	3,43	5.659,50
4915708	2.4.14	Limpeza de sarjeta e meio-fio		3.000,000	m	0,61	27,83%	0,78	2.340,00
3713705	2.4.15	Remoção de defesa metálica		100,000	m	19,10	27,83%	24,41	2.441,00
3713604	2.4.16	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação		100,000	m	442,75	27,83%	565,97	56.597,00
DRS0015414	2.4.17	Limpeza e pintura de defensas		300,000	m	7,92	27,83%	10,12	3.036,00
DRS0007273	2.4.18	Refletivo Prismático para Defensas		400,000	un	11,37	27,83%	14,53	5.812,00
1505879	2.4.19	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		10,000	m³	217,14	27,83%	277,57	2.775,70
1505860	2.4.20	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		20,000	m³	137,57	27,83%	175,86	3.517,20
1506055	2.4.21	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		10,000	m³	364,77	27,83%	466,28	4.662,80
1107888	2.4.22	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		5,000	m³	394,44	27,83%	504,21	2.521,05
3816118	2.4.23	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais		15,000	m	96,62	27,83%	123,51	1.852,65
3815706	2.4.24	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		10,000	m	124,93	27,83%	159,70	1.597,00

14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA									
DAER RS Magna									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5214001	2.4.26	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm		35,000,000	m²	11,68	27,83%	14,92	522.200,00
TOTAL DOS SERVIÇOS DE CONSERVA									
1.074.367,85									
DRENAGEM									
2.5									
4805757	2.5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		20,000	m³	5,44	27,83%	6,95	139,00
4815671	2.5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório		10,000	m³	15,22	27,83%	19,45	194,50
2003343	2.5.3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais		700,000	m	54,00	27,83%	69,02	48.314,00
2003377	2.5.4	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		100,000	m	22,84	27,83%	29,19	2.919,00
2003379	2.5.5	Meio fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - forma de madeira		100,000	m	13,40	27,83%	17,13	1.713,00
DRS0002684	2.5.6	Remoção de meio fio		50,000	m	31,75	27,83%	40,58	2.029,00
1600404	2.5.7	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		20,000	m	8,00	27,83%	10,23	204,60
DBR00804031	2.5.8	Corpo de BSTC D = 0,80 m com reutilização de tubos - areia, brita e pedra de mão comerciais		12,000	m	228,09	27,83%	291,56	3.498,72
804031	2.5.9	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		51,000	m	565,95	27,83%	723,45	36.895,95
804101	2.5.10	Boca BSTC D = 0,80 m - esconduzidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		10,000	un	1.067,85	27,83%	1.365,03	13.650,30
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM									
109.558,07									
TOTAL DOS SERVIÇOS RODOVIAS PAVIMENTADAS									
16.249.076,21									



 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
	3	RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS							
	3.1	TERRAPLENAGEM							
5501700	3.1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		15.000,000	m²	0,45	27,83%	0,57	8.550,00
4915765	3.1.2	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura		60.000	m³	176,50	27,83%	225,61	13.536,60
4915766	3.1.3	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura		60.000	m³	103,60	27,83%	132,42	7.945,20
4915764	3.1.4	Poda de árvores com até 5 m de altura		80.000	m³	317,70	27,83%	406,11	32.488,80
DRS0000003	3.1.5	Desgalhamento, corte em toras e empilhamento de árvores		10.000	m³	168,00	27,83%	214,75	2.147,50
5501710	3.1.6	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m - Decapagem de jazida		1.000,000	m³	2,43	27,83%	3,11	3.110,00
5502187	3.1.7	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m -Decapagem de jazida		800,000	m³	6,18	27,83%	7,90	6.320,00
4016096	3.1.8	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		115.000,000	m³	1,24	27,83%	1,57	180.550,00
4915598	3.1.9	Reconformação da plataforma (escarificação e conformação sub-leito)		500.000,000	m²	0,08	27,83%	0,09	45.000,00
4915611	3.1.10	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - exclusive material e transporte		115.000,000	m³	9,03	27,83%	11,53	1.325.950,00



 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
4915598	3.1.11	Reconformação da plataforma - Laminagem ou patrolagem		2.000.000,000	m²	0,08	27,83%	0,09	180.000,00
5502979	3.1.12	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte		100.000	m³	14,25	27,83%	18,21	1.821,00
4011211	3.1.13	Reforço do subleito com material de jazida		100.000	m³	9,32	27,83%	11,91	1.191,00
4805757	3.1.14	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		810.000	m²	5,44	27,83%	6,95	5.629,50
4805762	3.1.15	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		810.000	m²	6,65	27,83%	8,50	6.885,00
TOTAL DA TERRAPLENAGEM									1.821.124,60
4011279	3.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
	3.2.1	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial		100.000	m³	138,09	27,83%	176,52	17.652,00
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO									17.652,00
5914389	3.3	TRANSPORTES							
	3.3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita 4 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 1,89 x DMT P	45,00	8.505.000	tkm	0,63	27,83%	0,80	6.804,00
5914374	3.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - Brita 4 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 1,89 x DMT R	22,00	4.158.000	tkm	0,78	27,83%	0,99	4.116,42
5914359	3.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com leito natural - Brita 4 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 1,89 x DMT CS	1,00	189.000	tkm	0,98	27,83%	1,24	234,36

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
5914389	3.3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita 0 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 0,21 x DMT P	45,00	945,000	tkm	0,63	27,83%	0,80	756,00
5914374	3.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - Brita 0 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 0,21 x DMT R	22,00	462,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	457,38
5914359	3.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com leito natural - Brita 0 para macadame seco Quantidade = Volume Macadame x 0,21 x DMT CS	1,00	21,000	tkm	0,98	27,83%	1,24	26,04
5914374	3.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário - Material de jazida Quantidade = Volume Material Jazida x 1,875 x DMT R	10,00	2.156.250,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	2.134.687,50
5914637	3.3.5	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia pavimentada (deslocamento de equipamentos por viagem de carreta)		13.200,000	tkm	0,61	27,83%	0,78	10.296,00
5914374	3.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (material de bota-fora)	2,00	300,000	tkm	0,78	27,83%	0,99	297,00
TOTAL DOS TRANSPORTES									
4915776	3.4	CONSERVA							2.157.674,70
4413996	3.4.1	Roçada com roçadeira costal		6,470	ha	724,20	27,83%	925,74	5.989,53
4915712	3.4.2	Enleivamento		3.000,000	m²	7,92	27,83%	10,12	30.360,00
DRS0009214	3.4.3	Limpeza de bueiro		25,000	m³	18,34	27,83%	23,43	585,75
DRS0009210	3.4.4	Limpeza e desobstrução de boca de bueiro		20,000	un	18,34	27,83%	23,43	468,60
1506055	3.4.5	Limpeza de vala de drenagem (Mecânica)		10.000,000	m	1,34	27,83%	1,71	17.100,00
	3.4.6	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		100,000	m³	364,77	27,83%	466,28	46.628,00

 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR									
Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
1107888	3.4.7	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		10.000	m³	394,44	27,83%	504,21	5.042,10
DRS0015352	3.4.8	Remoção de estrado		15.000	m	15,92	27,83%	20,34	305,10
DRS0015353	3.4.9	Colocação de estrado		15.000	m	29,99	27,83%	38,33	574,95
DRS0015357	3.4.10	Colocação de vigas de madeira		20.000	m³	112,34	27,83%	143,60	2.872,00
PN-04	3.4.11	Fornecimento de madeira estrutural de eucalipto (L=4m D=15cm)		50.000	un	93,53	27,83%	119,56	5.978,00
3816118	3.4.12	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais		10.000	m	96,62	27,83%	123,51	1.235,10
DRS0015358	3.4.13	Corte e remoção de estaca de madeira		5.000	m³	93,89	27,83%	120,01	600,05
DRS0015361	3.4.15	Colocação sem fornecimento de guarda corpo		15.000	m	83,83	27,83%	107,15	1.607,25
TOTAL DA CONSERVA									119.346,43
3.5 DRENAGEM									
4805757	3.5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		50.000	m²	5,44	27,83%	6,95	347,50
4805762	3.5.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		20.000	m²	6,65	27,83%	8,50	170,00
4815671	3.5.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório (valas de bueiros)		35.000	m³	15,22	27,83%	19,45	680,75
1600404	3.5.4	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		60.000	m	8,00	27,83%	10,23	613,80
804031	3.5.5	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		200.000	m	565,95	27,83%	723,45	144.690,00
804101	3.5.6	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		26.000	un	1.067,85	27,83%	1.365,03	35.490,78

DAER

RS

14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA

Magna

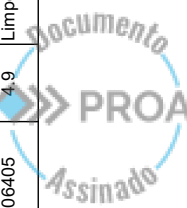
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR

Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83%

BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
DBR00804031	3.5.7	Corpo de BSTC D = 0.80 m com reutilização de tubos - areia, brita e pedra de mão comerciais		60,000	m	228,09	27.83%	291,56	17.493,60
TOTAL DA DRENAGEM									199.486,43
TOTAL DOS SERVIÇOS RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS									4.315.284,16
	4	CONSERVAÇÃO DE OAE							
407819	4.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		1.200,000	kg	13,67	27.83%	17,47	20.964,00
3108005	4.2	Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		1.800,000	m²	63,25	27.83%	80,84	145.512,00
3108022	4.3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		120,000	m	3,08	27.83%	3,93	471,60
1106139	4.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais		100,000	m³	354,33	27.83%	452,94	45.294,00
1108059	4.5	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual		40,000	m³	2.723,49	27.83%	3.481,43	139.257,20
1109669	4.6	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial		3,000	m³	491,20	27.83%	627,89	1.883,67
1600436	4.7	Demolição de concreto simples		20,000	m³	341,97	27.83%	437,13	8.742,60
3806402	4.8	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão		500,000	m²	2,11	27.83%	2,69	1.345,00
3806405	4.9	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais		80,000	un	671,27	27.83%	858,07	68.645,60



 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DAER - SANTA ROSA 									
Conservação de Rodovias Pavimentadas e Não Pavimentadas da 14ª SR Data Base: JANEIRO/2022- SEM DESONERAÇÃO BDI SERVIÇOS OBRAS CONSERVAÇÃO SEM ISSQN: 27,83% BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
Código	Item	Descrição	DMT	Quantidade	Unid.	Custo Unitário R\$	BDI	Preço unitário R\$	Valor Total R\$
3806406	4.10	Limpeza em junta de dilatação		100,000	m	5,28	27,83%	6,74	674,00
4915750	4.11	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto		100,000	m	163,01	27,83%	208,37	20.837,00
4915753	4.12	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto		15,000	m³	1.070,89	27,83%	1.368,92	20.533,80
TOTAL DOS SERVIÇOS DE CONSERVA DE OAE									474.160,47
5 SERVIÇOS EMERGENCIAIS									
4915736	5.1	Remoção manual de barreira em rocha		100,000	m³	13,83	27,83%	17,68	1.768,00
4915735	5.2	Remoção manual de barreira em solo		100,000	m³	11,39	27,83%	14,55	1.455,00
4915738	5.3	Remoção mecanizada de barreira em rocha		1.000,000	m³	4,84	27,83%	6,18	6.180,00
4915737	5.4	Remoção mecanizada de barreira em solo		1.000,000	m³	4,10	27,83%	5,24	5.240,00
TOTAL DOS SERVIÇOS EMERGENCIAIS									14.643,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									23.199.842,58

