



ERS483
RODOVIA: ENTRE RIOS DO SUL - CRUZALTENSE
SEGMENTO: km 17,20 ao km 35,57
EXTENSAO: 18,37 KM

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Referência	Descrição	DMT			ESPECIFICA	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	MÉTODOLÓGIA NOVO SIGRO Data Base: 01/2025 - RS		
				PAV	N. PAV	Massa Esp.pec. t/m³					BDI 22,70%	BDI DIF 15,00%	Preço Total (R\$)
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1			Mobilização e desmobilização de Equipamentos					und.	1,000	801.594,22			801.594,22
										SUB TOTAL			801.594,22
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1			Administração Local					und.	1,000	4.392.409,18			4.392.409,18
										SUB TOTAL			4.392.409,18
3			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS										
3.1			Instalação do canteiro de obras					und.	1,000	919.983,26			919.983,26
3.2			Locação de área para o canteiro de obras					mbs	17,000	3.335,00			56.695,00
3.3			Sinalização Institucional (Placa de Obra)										
3.3.1	5213570		Fornecimento e implantação de placa em aço - Placulito 1 + 1					m²	24,000	561,48			13.475,52
3.3.2	5216111		Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira tratada 8 x 8 cm					und	6,000	120,59			777,48
										SUB TOTAL			990.931,26
4			TERRAPLENAGEM										
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1.1	5501700		Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e escoragem do material de limpeza com flocos de diâmetro até 0,15 m					m²	283.844,700	0,64			181.660,60
4.1.2	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					km	160.656,100	1,21			194.393,86
4.1.3	5501701		Desboscamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30m					un	108,000	47,50			5.130,00
4.1.4	5501702		Desboscamento de árvores com diâmetro maior que 0,30m					un	15,000	118,76			1.781,40
4.2			Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria										
4.2.1	5501710		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 m					m³	2.082,050	3,45			7.183,07
4.2.2	5502135		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	13.536,460	6,31			47.260,22
4.2.3	5502136		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	3.571,790	7,17			97.086,41
4.2.4	5502137		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	7,45	26.699,83			26.699,83
4.2.5	5502138		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	7,72	140.542,60			140.542,60
4.2.6	5502139		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	9,929	7,95			89.161,47
4.2.7	5502140		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1000 a 1200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	13.286,960	8,14			108.156,01
4.2.8	5502141		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1200 a 1400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	16.046,630	8,82			141.522,45
4.2.9	5502142		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1400 a 1600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	11.542,520	9,06			104.575,23
4.2.10	5502143		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1600 a 1800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	4.442,910	9,29			41.274,63
4.2.11	5502144		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1800 a 2000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	4.865,070	9,46			46.023,56
4.2.12	5502145		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2000 a 2500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	9.265,250	9,88			91.540,67
4.2.13	5502146		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2500 a 3000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	5.253,770	10,96			57.581,31
4.2.14	5502835		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	7.374,080	11,30			83.327,10
4.2.15	5915320		Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário					km	20.614,086	0,87			17.994,25
4.3			Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria										
4.3.1	5502768		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	371,140	52,98			19.662,99
4.3.2	5502769		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	5.254,390	53,51			281.162,40
4.3.3	5502770		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	2.722,200	54,05			147.134,91
4.3.4	5502771		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	1.536,480	56,48			86.790,39
4.3.5	5502772		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	178,810	56,82			10.159,98
4.3.6	5502773		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1000 a 1200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³					m³	7.637,580	57,18			436.716,82



ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											
RODOVIA: ERS/483			ENTRE RIOS DO SUL - CRUZALTEENSE			SRE: 483 ERS 0020			BDI 22,70% BDI DI: 15,00%		
TRECHO: km 17,20 ao km 38,57			EXTENSÃO: 18,37 Km						MÉTODOLÓGIA NOVO SICRO: 07/2025 - RS		
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	DMT N. PAV	Massa Espec. Km³	ESPECÍCA	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.7	5502774		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1200 a 1400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		1.400			m³	4.247.550	57,52	244.319,07
4.3.8	5502775		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1400 a 1600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		1.437			m³	312.000	57,87	18.055,44
4.3.9	5502776		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1600 a 1800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		1.636			m³	601.450	58,21	35.010,40
4.3.10	5502777		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1800 a 2000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		1.973			m³	355.270	58,55	20.801,05
4.3.11	5502778		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2000 a 2500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		2.204			m³	5.684.200	59,25	338.788,85
4.3.12	5502779		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2500 a 3000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		2.587			m³	931.150	62,29	58.001,33
4.3.13	5502887		Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³		3.000			m³	382.630	62,76	24.013,85
4.3.14	5914335		Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rodovia em revestimento primário		0,654			tkm	33.206	1,15	38,18
4.4			ATERROS								
4.4.1	5503041		Compactação de aterros a 100% Proctor Intermediário					m³	68.148.230	7,01	477.719,09
4.4.2	5502978		Compactação de aterros a 100% Proctor Normal					m³	23.845.270	6,07	144.740,78
4.4.3	5502979		Construção de corpo de aterro com mat. de 3ª categoria oriundo de corte					m³	33.659.400	20,22	680.593,06
4.4.4	C03000	4413942 - SICRO	Relevo de Canteiro com Material de Limpeza					m³	697.060	2,42	1.686,88
4.4.5	4413942		Espalhamento de material em toda-fova					m²	68.510.470	2,42	165.795,33
TOTAL TERRAPLENAGEM										4.671.885,49	
5			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES								
5.1			DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1.1	2003315		Valleta de proteção de aliteros com revestimento de concreto - VPA 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	218.000	136,84	29.831,12
5.1.2	2003313		Valleta de proteção de aliteros com revestimento de concreto - VPA 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	5.408.000	171,52	927.580,16
5.1.3	2003309		Valleta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	1.338.198,36	136,84	183.610,36
5.1.4	2003307		Valleta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	321.000	171,52	55.057,92
5.1.5	C20605	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	13.727.000	77,24	1.060.273,48
5.1.6	C20609	2003329	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	5.066.000	131,19	664.698,54
5.1.7	2003343		Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	555.000	112,97	62.688,35
5.1.8	2003345		Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais					m	1.365.000	82,65	112.817,25
5.1.9	C20638	2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais					m	217.000	380,71	82.614,07
5.1.10			Transposição tipo T-60 e T-80								
5.1.10.1	804023		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	355.000	583,72	207.220,60
5.1.10.2	804031		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	271.000	958,06	259.796,86
5.1.10.3	1107892		Concreto (fk = 20 MPa) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³	501.000	725,29	363.370,29
5.1.10.4	4805750		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					m³	829.000	56,95	47.211,55
5.1.10.5	804081		Boca de BSTC D = 0,80 m - esconstrade 0° - areia e brita comerciais - alças retas					un	42.000	1.027,89	43.171,38
5.1.10.6	804101		Boca de BSTC D = 0,80 m - esconstrade 0° - areia e brita comerciais - alças retas					un	31.000	1.750,65	54.270,15
5.1.11	C20518	2003943	Mão-de obra de concreto - MFC 03 moldado no local com extensor e exclusive concreto					m	3.839.000	13,897,18	53.300,00
5.1.12	C20522	2003947	Mão-de obra de concreto - MFC 05 moldado no local com extensor e exclusive concreto					m	309.000	2,54	784,86
5.1.13	C20525		Fornecimento de concreto comercial Fck 20MPa					m³	171.500	831,05	142.574,93
5.1.14	C20476	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais					un	105.000	88,22	9.263,10
5.1.15	C20478	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais					un	8.000	109,98	879,84
5.1.16	C20330	2003391	Descida d'água de aliteros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais					m	63.000	210,43	13.257,09
5.1.17	C99941	2003393	Descida d'água de aliteros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais					m	440.000	291,49	128.255,60
5.1.18	2003415		Descida d'água de aliteros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais					m	6.000	1.081,20	6.487,20
5.1.19	2003419		Descida d'água de aliteros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais					m	19.000	1.315,86	25.001,34
5.1.20	2003423		Descida d'água de aliteros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais					m	7.000	1.511,47	10.580,29
5.1.21	2003399		Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais					m	13.000	757,60	9.848,80
5.1.22	C20384	2003441	Disipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais					un	43.000	337,78	14.524,54
5.1.23	C20388	2003445	Disipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais					un	20.000	478,66	9.573,20
5.1.24	C20400	2003447	Disipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais					un	46.000	590,69	27.171,74
5.1.25	C20344	2003449	Disipador de energia - DES 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	108.000	624,14	67.407,12
5.1.26	2003455		Disipador de energia - DES 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	15.000	1.872,76	28.091,40
5.1.27	2003457		Disipador de energia - DES 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	12.000	2.533,47	30.401,64
5.1.28	2003459		Disipador de energia - DES 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	5.000	3.271,60	16.358,00



ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											
RODOVIA: ERS483 TRECHO: ENTRE RIOS DO SUL - CRUZALENSE SEMENTO: Km 17,20 ao Km 38,57 EXTENSÃO: 18,37 Km			SRE: 483 ERS 0020								
Item	Código	Referência	Descrição	DMT		Massa Esp. - m³	RECIFICAR	UND	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				PAV	N. PAV						
5.1.29	2003465		Dispersador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	1.000	4.351,73	4.351,73
5.1.30	2003471		Dispersador de energia - DEB 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	4.000	5.435,71	21.742,84
5.1.31	2003473		Dispersador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais					un	2.000	8.197,99	16.395,98
5.1.32	2003479		Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					un	1.000	5.840,59	5.840,59
5.1.33	C20110	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					un	1.000	4.807,17	4.807,17
5.1.34	2003487		Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					un	2.000	7.188,55	14.377,10
5.1.35	2003495		Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					un	1.000	8.464,62	8.464,62
5.1.36			Anchagem do MFC-03								
5.1.36.1	1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³	48,000	703,64	33.774,72
5.1.36.2	3106121		Formas de tubas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refrada					m²	500,000	115,04	57.520,00
5.2			DRENAGEM PROFUNDA								
5.2.1	2003579		Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial					m	15.525,000	205,47	3.189.921,75
5.2.2	2003591		Dreno longitudinal profundo para corte em rodovia - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial					m	5.460,000	125,98	687.850,80
5.2.3	2003611		Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial					m	1.017,000	85,29	86.739,93
5.2.4	2003921		Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais					un	94,000	330,25	31.043,50
5.2.5	2003813		Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais					un	118,000	183,96	21.660,08
5.2.6	C98901	2003859 - SICRO	Cochilho drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial					m³	4.368,770	240,74	1.051.737,68
5.3			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES								
5.3.1	4805749		Escavação manual de vala em material de 1ª categoria					m³	806,000	94,90	76.489,40
5.3.2	4805757		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria					m³	2.738,000	8,05	22.040,90
5.3.3	4805762		Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria					m³	1.187,000	9,83	11.688,21
5.3.4	4805765		Escavação de vala em material de 3ª categoria					m³	639,000	246,37	157.430,43
5.3.5	4815671		Realteno e compactação com soquete vibratório					m³	6.037,000	21,31	128.648,47
5.3.6	804029		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	131,000	852,16	111.632,96
5.3.7	804031		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	24,000	956,66	23.007,84
5.3.8	804035		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	52,000	1.073,05	55.798,60
5.3.9	804037		Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	101,000	1.217,23	122.940,23
5.3.10	804039		Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	24,000	1.244,79	29.874,96
5.3.11	804043		Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	58,000	1.649,15	95.650,70
5.3.12	804045		Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	46,000	1.680,24	77.291,04
5.3.13	804051		Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	29,000	2.026,22	58.760,38
5.3.14	804197		Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	15,000	3.313,70	49.705,50
5.3.15	804301		Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					m	67,000	4.946,53	331.417,51
5.3.16	804395		Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	23,000	2.494,80	57.390,40
5.3.17	804393		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	12,000	3.910,40	46.924,80
5.3.18	804401		Boca de BSTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	4,000	5.736,18	22.944,72
5.3.19	804387		Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	2.630,54	5.261,08
5.3.20	804395		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	5,000	4.109,81	20.549,05
5.3.21	804403		Boca de BSTC D = 1,20 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	6.045,90	12.091,80
5.3.22	804397		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	4,000	4.584,97	18.339,88
5.3.23	804405		Boca de BSTC D = 1,20 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	6.765,95	13.531,90
5.3.24	804425		Boca de BDTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	8.063,73	16.127,46
5.3.25	804449		Boca de BDTC D = 1,20 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	4,000	10.390,46	41.561,84
5.3.26	804443		Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	7.363,39	14.726,78
5.3.27	804445		Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alças escorças					un	2,000	8.221,80	16.443,60
5.3.28	705197		Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do altop 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais					m	18,000	6.016,66	108.299,88
5.3.29	705199		Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do altop 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais					m	34,000	5.725,57	194.669,38
5.3.30	705271		Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do altop 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais					m	13,000	97.613,62	97.613,62
5.3.31	705243		Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais					un	6,000	33.689,06	202.014,36
5.3.32	705324		Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - areia e brita comerciais					un	2,000	29.942,63	59.885,26
5.3.33	903845		Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico					m³	48,000	208,86	10.025,28
5.3.34	1505800		Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentimento					m³	887,000	277,39	246.044,93
5.3.35	1600436		Demolição de concreto simples					m³	18,270	523,32	9.561,05
5.3.36	4915712		Limpeza de bueiro					m³	39,150	27,51	1.077,01
5.3.37	1600404		Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros					m	380,770	11,85	4.512,12
TOTAL DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES											13.671.209,77



ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO												
RODOVIA: ERS483 TRECHO: ENTRE ROS DO SUL - CRUZALTENSE SEGMENTO: km 17,20 ao km 38,57 EXTENSÃO: 18,37 Km			SRE: 483 ERS 0020									
Item	Código	Referência	Descrição	DNT		Massa Espec. km³	PECIFICA	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 01/2025 - RS
				PAV	N. PAV							
6			PAVIMENTAÇÃO									
6.1			Serviços de Pavimentação									
6.1.1	4011209		Regularização do subleito					m²	190.439,960	1,88	358.027,12	
6.1.2	4011279		Sub-base de Macadame seco					m³	30.000,100	145,12	4.353.614,51	
6.1.3	C99002	4011276	Execução de Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - Excluiu material e transporte					m³	29.059,960	16,50	537.601,86	
6.1.4	C99003		Fornecimento da brita graduada comercial (Unilagem)					m³	38.649,000	107,01	4.135.829,49	
6.1.5	4011353		Pintura de ligação (excusive emulsão asfáltica)					m²	178.683,150	0,33	58.985,43	
6.1.6	4011352		Impressão com emulsão asfáltica (excusive emulsão asfáltica)					m²	178.683,150	0,49	87.554,74	
6.1.7	4011464		Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial (excusive CAP) - Excluiu transporte					t	21.221,520	21,94	465.600,14	
6.1.8	C99939		Aquisição de massa comercial de cliq - Excluiu transporte					t	21.221,520	308,23	6.541.109,10	
6.2			Transporte de Material Pítreo									
6.2.1			Macadame Seco									
6.2.1.1	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Brita 4		53,215	1,88000		tkm	3.017.300,550	1,21	3.650.933,66	
6.2.1.2	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Brita 4		13,945	1,88000		tkm	790.684,130	0,98	774.870,44	
6.2.1.3	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Pó de pedra		53,215	0,21000		tkm	335.255,610	1,21	405.659,28	
6.2.1.4	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Pó de Pedra		13,945	0,21000		tkm	87.853,790	0,98	86.096,71	
6.2.2			Brita Graduada									
6.2.2.1	5914374	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Base de brita graduada		53,215	1,80000		tkm	3.702.071,793	1,21	4.479.506,83	
6.2.2.2	5914389	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Base de brita graduada		13,945	1,80000		tkm	970.128,549	0,98	950.725,97	
6.2.3			Concreto asfáltico - faixa C									
6.2.3.1	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - Concreto asfáltico comercial - faixa C		14,845	1,00000		tkm	315.033,464	1,21	381.190,49	
6.2.3.2	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - Concreto asfáltico comercial - faixa C		48,415	1,00000		tkm	1.027.439,891	0,98	1.006.891,09	
TOTAL PAVIMENTAÇÃO												
7			SINALIZAÇÃO									
7.1			Sinalização Horizontal									
7.1.1	5213403		Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm					m²	6.319,900	21,96	138.785,00	
7.1.2	5213409		Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm					m²	368,660	122,34	45.101,86	
7.1.3	5219608		Tachas refletivas em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação					und	7.889,000	46,68	366.258,52	
7.1.4	5219615		Tachas refletivas em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação					und	369,000	39,63	14.623,47	
7.1.5	5219643		Tachas refletivas em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação					und	177,000	92,39	16.353,03	
7.1.6	5219644		Tachas refletivas em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação					und	8,000	90,45	723,60	
7.2			Sinalização Vertical									
7.2.1	5213572		Placa em aço - película III + II - fornecimento e implantação					m²	54,790	751,92	41.197,69	
7.2.2	5213578		Placa em aço modularizada - acima de 2m² - película III + II - fornecimento e implantação					m²	33,700	896,80	30.222,16	
7.2.3	DBR5213572-A		Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação					m²	110,350	689,44	76.079,70	
7.2.4	DBR5213578-A		Placa em aço modularizada - acima de 2m² - película III + IV - fornecimento e implantação					m²	25,280	835,56	21.122,95	
7.2.5	DBR5213572-C	C99928	Placa em aço - película X + IV - fornecimento e implantação					m²	69,200	999,23	69.283,32	
7.2.6	C99077	C96077	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 5,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação (h = 2,50m)					und	128,000	355,92	45.557,76	
7.2.7	C99078	C96078	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação (h = 3,00m)					und	86,000	960,54	82.606,44	
7.2.8	DBR5213582-A	C96079	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação (h = 3,50m)					und	226,000	1.109,56	250.780,56	
7.2.9	5213352		Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação					und	2,000	1.259,56	2.517,12	
7.3			Defensas, Refletivos e Terminais									
7.3.1	C99075	3713604 - SICRO	Defensa semiimobilizável dupla onda, certificada, nível de contenção H11, área de trabalho W33, índice de severidade de impacto ASI classe A1, fornecimento e implantação.					m	4.744,000	228,93	1.086.043,92	
7.3.2	DRS0007273	C96011	Refletivos prismáticos p/ defesa - Fornecimento e implantação					un	1.186,000	15,98	18.952,28	
7.3.3	C99076	3713902 - SICRO	Terminal absorvedor de energia, rediretor, velocidade de impacto de 60 km/h, conexão com defensas simples, dupla onda					un	126,000	7.543,52	950.483,52	
TOTAL SINALIZAÇÃO												
8			Sinalização de Obra									
8.1	DBR5212557-A	C96070	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - película refletiva tipo III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	2.992,000	4,61	13.793,12	
8.2	DBR5212560-A	C96931	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - película refletiva tipo III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	2.992,000	4,94	14.790,48	
8.3	DBR5212558-A	C96932	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - película refletiva tipo III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	1.870,000	4,76	8.901,20	
8.4	DBR5212556-C	C96072	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 2,00 x 1,00 m - película refletiva tipo III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	4.488,000	6,12	27.466,56	



ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO											
RODOVIA: ERS/483 TRECHO: ENTRE RIOS DO SUL - CRUZALTENSE SEGMENTO: km 17,20 ao km 35,57 EXTENSÃO: 18,37 KM				SRE: 483 ERS 0020				METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 01/2025 - RS			
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	N. PAV	Massa Espec. t/m³	ESPECÍFICA	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.5	DBR6212556-B	C99933	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 0,50 x 1,00 m - película reflexiva tipo III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	5.236,000	1,19	6.230,84
8.6	5213335		Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	22.440,000	0,93	20.889,20
8.7	5213344		Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					m dia	2.244,000	4,18	9.379,92
8.8	5213345		Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	2.244,000	7,10	15.932,40
8.9	5213346		Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					und dia	2.992,000	9,98	29.880,16
8.10	5213850		Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica					h	2.244,000	27,51	61.732,44
TOTAL SINALIZAÇÃO DE OBRA											208.946,32
OBRAS COMPLEMENTARES											
9.1	C80007	3713613 - SICRO	Cerca com 5 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira					m	478,050	27,44	13.117,69
9.2	1600966		Remoção de cerca					m	479,732	0,97	465,34
9.3	4413996		Enlameamento					m²	67.899,414	12,12	822.940,89
9.4	5213364		Remoção de placa de sinalização					m²	2,663	24,32	64,76
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES											836.588,68
TOTAL DA OBRA											57106.444,68