



4 PARTE III – DOCUMENTOS DE CONCORRÊNCIA PARA EXECUÇÃO

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

422



ECOPLAN
ENGENHARIA

4.1 QUADRO DE QUANTIDADES

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

423



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	MOB	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00
1.3	CAN	CANTEIRO DE OBRAS		
1.3.1	CCP	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO PRINCIPAL	un	1,00
1.3.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	24,00
1.3.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,00
1.3.4	0903810	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	un	1,00
1.3.5	0903809	INSTALAÇÃO DA USINA DE PRÉ-MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H	un	1,00
1.3.6	0903808	INSTALAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	un	1,00
2		TERRAPLENAGEM		
2.1		SERVIÇOS INICIAIS		
2.1.1	5501700	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15M	m²	218.286,00
2.1.2	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIÂM. 0,15 A 030M	un	1.227,00
2.1.3	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIÂM. > 0,30M	un	40,00
2.2		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 1ª CAT		
2.2.1	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200M	m³	9.941,00
2.2.2	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 200 A 400M	m³	4.467,00
2.2.3	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M	m³	36.417,00
2.2.4	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M	m³	25.377,00
2.2.5	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 800 A 1000M	m³	9.607,00
2.2.6	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1000 A 1200M	m³	6.701,00
2.2.7	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1200 A 1400M	m³	975,00
2.2.8	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1600 A 1800M	m³	3.526,00
2.2.9	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1800 A 2000M	m³	6.299,00
2.2.10	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 2000 A 2500M	m³	7.814,00
2.2.11	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 2500 A 3000M	m³	14.654,00
2.2.12	5502834	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT A 3000M	m³	13.852,00
2.2.13	5914359	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (EXCEDENTE)	tkm	3.935,00
2.3		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 2ª CAT		
2.3.1	5502587	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M	m³	7.965,00
2.3.2	5502588	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M	m³	7.442,00
2.3.3	5502591	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 1200 A 1400M	m³	203,00
2.3.4	5502594	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 1800 A 2000M	m³	30,00
2.3.5	5502596	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 2500 A 3000M	m³	468,00
2.4		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 3ª CAT		
2.4.1	5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M	m³	15.378,00
2.4.2	5502745	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M	m³	6.866,00
2.5		COMPACTAÇÃO DOS ATERROS		
2.5.1	5502978a	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	82.321,00
2.5.2	5502979	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO - MATERIAL DE 3ª CAT. ORIUNDO DE CORTE	m³	26.169,00
2.5.3	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	m³	53.110,00
2.5.4	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.531,00
2.6		PROTEÇÃO AMBIENTAL - TALUDES		
2.6.1	4413905	HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS)	m²	58.016,00
2.6.2	4413996	ENLEIVAMENTO (CANTEIROS)	m²	9.033,00
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m³	370,43
3.2	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	2.741,15
3.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	161.907,63
3.4	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	23.246,28
3.5	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BASE DE BRITA GRADUADA - CONSUMO 2,20 t - DMT 0,05 km	tkm	2.557,09
3.6	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BASE DE BRITA GRADUADA - CONSUMO 2,20 t - DMT 3,22 km	tkm	164.676,64
3.7	4011306d	SUB-BASE DE SOLO-CAL COM 3% DE CAL E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	30.290,26



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
3.8	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	153.013,23
3.9	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	153.013,23
3.10	4011538	CURA COM PINTURA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	m²	153.013,23
3.11	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	12.039,16
3.12	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CONCRETO ASFÁLTICO - CONSUMO 1,02 t - DMT 0,05 km	tkm	613,99
3.13	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - CONCRETO ASFÁLTICO - CONSUMO 1,02 t - DMT 3,22 km	tkm	39.541,41
3.14	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	46.560,19
3.15	4011418	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	279,96
4		DRENAGEM		
4.1	0705227	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,00
4.2	0705171	CORPO DE BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	50,00
4.3	0804423	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00
4.4	0804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00
4.5	0804387	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	8,00
4.6	0804389	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	7,00
4.7	0804391	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00
4.8	0804395	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,00
4.9	0804195	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	45,00
4.10	0804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	364,80
4.11	0804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	28,00
4.12	0804033	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	40,00
4.13	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	23,00
4.14	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	m³	175,19
4.15	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	39,00
4.16	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,00
4.17	2003495	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 10 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00
4.18	2003730	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00
4.19	2003738	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00
4.20	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	27,00
4.21	2003917	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	3.310,00
4.22	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	5.151,00
4.23	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	10,00
4.24	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	9,00
4.25	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	112,00
4.26	2003381	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	1.534,00
4.27	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	3.543,00
4.28	2003265	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	2.371,00
4.29	2003355	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	354,40
4.30	2003363	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	108,00
4.31	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	2.181,00
4.32	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	992,00
4.33	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	4.090,13
4.34	5502993	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m³	662,00
4.35	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	729,76
5		SINALIZAÇÃO		
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
5.1.1	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	m²	6.080,78
5.1.2	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	m²	1.036,44
5.1.3	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	m²	347,82
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
5.2.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	88,21
5.2.2	DBR5213572-A	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	45,94
5.2.3	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	125,00



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
5.2.4	DBR5213578-A	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	41,00
5.3		OUTROS		
5.3.1	5213351	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	190,00
5.3.2	5213352	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	80,00
5.3.3	5213350	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADO DE 10 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	4,00
5.3.4	5219608	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	4.276,00
5.3.5	5219615	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	580,00
5.3.6	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	236,00
5.3.7	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	37,00
5.3.8	5213837	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	un.	181,00
5.3.9	DBR3713604-A	DEFENSA SIMPLES (N2 A W2) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	8.230,00
5.3.10	3713902	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	71,00
5.3.11	DRS7273-A	REFLETIVO PRISMÁTICO	un.	2.059,00
5.3.12	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	144,00
5.4		SINALIZAÇÃO DE OBRAS		
5.4.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
5.4.1.1	DBR5212557-A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.600,00
5.4.1.2	DBR5212560-A	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.200,00
5.4.1.3	DBR5212556-A	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,50 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.200,00
5.4.1.4	DBR5212556-C	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 2,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.600,00
5.4.1.5	DBR5212556-B	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 0,50 X 0,60 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	8.000,00
5.4.2		OUTROS		
5.4.2.1	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	16.000,00
5.4.2.2	5213848	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	8.000,00
5.4.2.3	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	10.000,00
5.4.2.4	5213345	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	10.000,00
5.4.2.5	5213348	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL AFIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	m².dia	160.000,00
6		OBRAS COMPLEMENTARES		
6.1		PASSEIO		
6.1.1	1207710	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 20MPA APLICADO EM PISOS	m²	5,60
6.1.2	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m²	5,60
6.2		CERCAS		
6.2.1	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	2.969,35
6.2.2	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5M E ESTICADOR A CADA 50M	m	16.380,08
7		COMPONENTE AMBIENTAL		
7.1	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,70
7.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	290,00
7.3	3108005	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	84,67
7.4	0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	36,70
7.5	4413013	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	m	446,00
8		MATERIAIS BETUMINOSOS		
8.1	IQ0001	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	t	722,35
8.2	IQ0002	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	t	244,83
8.3	IQ0003	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	t	183,62
8.4	IQ0004	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	t	132,98
8.5	IQ0009	EMULSÃO ASFÁLTICA - RM-1C	t	51,11
8.6	IQ0006	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - CAP	t	722,35
8.7	IQ0005	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - EMULSÕES E ASFALTO DILUÍDO	t	612,54



4.2 SUGESTÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO DA OBRA



24043500004972

CRONOGRAMA FÍSICO												
SERVIÇO	MESES / DIAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	50,00%											50,00%
CANTEIRO	100,00%											
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4,72%	8,67%	8,67%	15,37%	10,78%	6,83%	6,83%	14,25%	15,29%	8,58%	
TERRAPLENAGEM		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
PAVIMENTAÇÃO					16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%		
DRENAGEM			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
SINALIZAÇÃO									33,33%	33,33%	33,33%	
SINALIZAÇÃO DE OBRA		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
OBRAS COMPLEMENTARES										50,00%	50,00%	
COMPONENTE AMBIENTAL										50,00%	50,00%	
RODOVIA: ERS-265(A) TRECHO: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista) EXTENSÃO: 10,00 km												





ECOPLAN
ENGENHARIA

4.3 ORIENTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

429



4.3 ORIENTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA OBRA

4.3.1 INTRODUÇÃO

Na concepção do presente plano, apresentado como sugestão, para a execução das obras que integram a ERS-265, no trecho ENTR. ERS-702 (Cancelão) – ENTR. BRS-392(A). À vista disso, destaca-se a consideração da necessidade de se realizar uma programação de obras com a menor interferência possível no tocante à fluência do tráfego atual da rodovia e o estabelecimento de um cronograma racional, em face da necessária precedência de alguns serviços sobre outros ou, por vezes, de sua interdependência.

4.3.2 PLANO DE ATAQUE DOS SERVIÇOS

A implantação da sinalização de obra, iniciando os serviços, fornecerá informações necessárias para os usuários e regulamentará a circulação, proporcionando segurança aos envolvidos. Os serviços de limpeza, estão sendo previstos em todo o segmento em área limitada pelas linhas do “off-sets”. Com a definição dos volumes de terraplenagem, incluindo os alargamentos de corte, interseções e vias marginais – acessos, procedeu-se a distribuição de terraplenagem procederá a distribuição. A proteção ambiental quantificada em projeto, irá preservar os taludes de corte e aterro, por meio do plantio de hidrossemeadura, assim como, nos canteiros das interseções a execução de enleivamento. Em sequência, os serviços previstos para a drenagem. Definiu-se a execução do pavimento aplicado na rodovia com revestimento em CBUQ, base de brita graduada simples e sub-base em solo-cal. Após, o andamento da sinalização horizontal e vertical. Por fim, as obras complementares com implantação de cercas e passagem inferior.

4.3.2.1 Desvios e Estradas de Serviço Projetados

A intercalação dos serviços de terraplenagem, orientados por sinalização de obras do início ao fim da obra e de sistema “Pare e Siga”, permitem a utilização do próprio corpo estradal como caminho de serviço. A utilização da prática mencionada,



possui vantagem econômica por não demandar a execução de estrada auxiliar paralela ao trecho em obras. Tendo em vista seu caráter temporário, seu aterro foi projetado como “Camada de Aterro”, cuja execução requer a compactação a 100% do Proctor Normal.

4.3.3 MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS

A mobilização de equipamentos, instalações e pessoal será feita imediatamente no início do contrato, todos os equipamentos específicos serão mobilizados com antecedência segura à cada trabalho.

4.3.4 DRENAGEM E OBRAS DE ARTES CORRENTES

Os dispositivos de drenagem que protegem o corpo de terraplenagem devem ser implantados na sequência da movimentação de terras. Contudo, recomenda-se que esses trabalhos se iniciem pela execução dos canais e vertedores de maior porte, tais como as valetas de proteção, se for caso. Tal recomendação se sustenta no aspecto de que esses canais constituem macrodrenagens dos cortes. Não obstante tal procedimento, deve ser levado em conta a taxativa exigência constante das especificações vigentes, segundo a qual os serviços de cortes, empréstimos e aterros só serão medidos após conclusão dos dispositivos de drenagem.

4.3.5 COMPONENTE AMBIENTAL

Os serviços serão executados conforme diretrizes básicas e documentos elaborados para implantar medidas corretivas recomendadas pelos estudos ambientais. A proteção vegetal dos taludes de cortes e aterros deverá ser executada em sequência com a terraplenagem. Eventualmente será necessário um repasse após a pavimentação da rodovia.

A presença de rodovias em meio à vegetação natural é um fator que influencia na taxa de atropelamento de animais, especialmente sobre a fauna de vertebrados terrestres. Isso ocorre em decorrência da movimentação da fauna na sua área de vida,



principalmente em remanescentes florestais que resistem em torno das rodovias, da migração sazonal, para fins de nidificação ou dispersão, ou ainda por atração para a rodovia, por esta facilitar o forrageamento para algumas espécies.

Diante do cenário apresentado, será implantada passagem de gado subterrânea, integrada aos dispositivos do sistema de drenagem projetado, adaptado para a passagem de gado (formadas por bueiros) na rodovia. Assim, tem-se o objetivo de estabelecer proteção da fauna que circula ao longo da rodovia, orientando os animais que circulam nas proximidades, para o uso da OAC na transposição sob a rodovia, delimitando os corredores ecológicos na faixa de domínio, os quais utilizam as obras de arte da rodovia para sua continuidade e evitar que a fauna atravesse a plataforma rodoviária, com a possibilidade de vir a ser atropelada e ocasionando risco para os usuários através de acidentes rodoviários.

4.3.6 PAVIMENTAÇÃO

A frente de serviço de pavimentação deve suceder prontamente a de drenagem, admitindo-se em alguns casos uma simultaneidade. As operações previstas são as seguintes: remoção mecanizada de revestimento asfáltico, remoção mecanizada de camada granular, regularização do subleito, sub-base e base, imprimação da base, pintura de ligação, cura, tratamento superficial duplo – TSD e revestimento da pista de rolamento e acostamentos.

As remoções mecanizadas de revestimento asfáltico e camada granular, serão as etapas preliminares, executadas com auxílio de máquinas fresadoras, observando as profundidades de corte e rugosidade indicadas no projeto.

A regularização do subleito deve dar sequência a terraplenagem, prevendo-se uma certa defasagem entre a fim desta e início daquela. Nenhuma escavação necessária na plataforma poderá ser feita após a conclusão da sub-base.

A sub-base deve iniciar imediatamente após a conclusão da regularização do subleito. No caso desta camada ser constituída por material eminentemente arenoso, deve-se cuidar para não expô-lo ao tráfego, pois isso acarretaria sua destruição. Nesse caso, deve-se proceder a imediata cobertura pela base ou prover caminho de



serviço ou tráfego controlado em meia pista. Tal medida fica facilitada considerando-se que essa camada será executada na largura total da plataforma de terraplenagem.

A base deverá ser iniciada com defasagem de 20 (vinte) dias, em relação à execução da sub-base e considera-se assinalar que essa camada, a exemplo da sub-base, será executada em toda a largura da plataforma.

O revestimento asfáltico será iniciado tão logo a fiscalização tenha liberado a base executada, porém é recomendável que este prazo não se exceda 15 (quinze) dias.

4.3.7 SINALIZAÇÃO

Os serviços de sinalização e obras complementares deverão obedecer a sequência adiante exposta para esta etapa. Ao se iniciarem os serviços de implantação da sinalização horizontal, devem ser tomadas rígidas precauções no sentido de bloquear os acessos à pista de rolamento do segmento que estiver sendo sinalizado. As placas deverão ser transportadas para os locais de implantação já solidarizadas aos suportes que serão cravados no terreno.

4.3.8 CRONOGRAMA

O cronograma de obra, ora apresentado, foi concebido com base nos pressupostos orientativos que visam ajustar as cronologias executivas às naturezas, condicionantes e restrições dos diversos serviços que integram a Minuta do Projeto Executivo da Rodovia ERS-265.

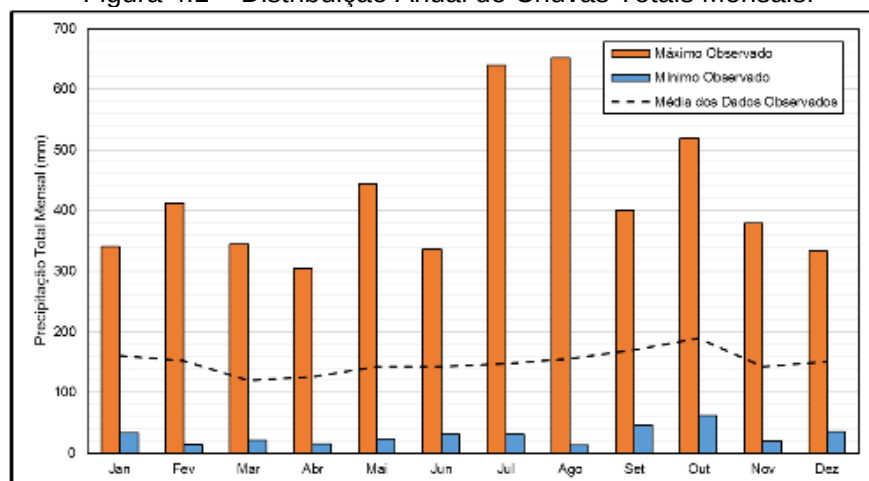
Considera-se um prazo global referencial de 12 meses, com vistas a englobar todos os serviços necessários às obras do projeto de engenharia. Os serviços de terraplenagem terão seu início no segundo mês e sua finalização no quinto mês. Os serviços de sinalização de obra iniciarão no segundo mês e sua finalização no décimo primeiro mês. Os serviços relacionados a drenagem iniciarão no terceiro mês sendo finalizados no sexto mês. Os serviços de pavimentação terão duração de seis meses, se iniciando no quinto mês. Os serviços de sinalização iniciarão no nono mês, se



estenderão por três meses. Para as obras complementares e componente ambiental é previsto um período de execução de dois meses se iniciando no décimo mês.

Ressalta-se também a classificação climática, segundo Köppen-Geiger. O trecho localiza-se em uma zona classificada como clima oceânica temperado (Cfb), aplicado à realidade brasileira. Essa tipologia climática é marcada por não apresentar diferenças significativas no nível de precipitações durante os meses do ano. A Figura 4.1, a seguir, apresenta a distribuição dos acumulados mensais de chuva em seus valores médios, máximos e mínimos observados.

Figura 4.1 – Distribuição Anual de Chuvas Totais Mensais.



Os dados apresentados na Figura 4.1, apresentam um maior volume precipitado entre os meses de outubro e março, por isso, ressalta-se que a execução dos serviços deve ser realizada durante o período de secas, precisamente entre os meses de abril e setembro, visto que, no período de secas facilita a execução dos serviços que dependem de controle de umidade, além de evitar maiores acumulados de chuva e a probabilidade de ocorrência de chuvas intensas, facilitando o esgotamento das águas. Na sequência é apresentado o cronograma.



ECOPLAN
ENGENHARIA

5 PARTE IV – DESAPROPRIAÇÃO

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

435



5 PARTE IV – DESAPROPRIAÇÃO

O Projeto de Desapropriação é apresentado no Volume Anexo 1E – Projeto de Desapropriação.



6 PARTE V – TERMO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

437



**6 PARTE V – TERMO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
TÉCNICA E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

6.1 TERMO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Engenheira Andrea Stumm (CREA: RS140454) e o Engenheiro Rodrigo Malysz (CREA: RS120154), responsáveis pelos Estudos de Tráfego, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127), declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Andrea Stumm

Engenheira Andrea Stumm
CREA: RS140454

Rodrigo Malysz

Engenheiro Rodrigo Malysz
CREA: RS120154

Júlio Fortini de Souza

Engenheiro Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Geólogo Osmar Gustavo Wohl Coelho (CREA: RS030673) e o Geólogo Henrique Roberto Schmitt (CREA: RS240341), responsáveis pelos Estudos Geológicos, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Geólogo: Osmar Gustavo Wohl Coelho
CREA: RS030673

Geólogo: Henrique Roberto Schmitt
CREA: RS240341

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro André Duarte Viola (CREA: MG167495) e o Engenheiro Armindo Lopes Borstmann (CREA: RS054230), responsáveis pelos Estudos Topográficos, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: André Duarte Viola

CREA: MG167495

Engenheiro: Armindo Lopes Borstmann

CREA: RS054230

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza

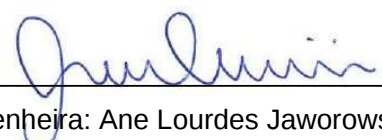
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Álvaro Luís Thomas (CREA: RS065441), a Engenheira Ane Lourdes Jaworowski (CREA: RS104252) e a Eng^a Catharine Oliveira Costa (CREA: RS251920) responsáveis pelos Estudos Hidrológicos, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.


Engenheiro: Álvaro Luís Thomas
CREA: RS065441


Engenheira: Ane Lourdes Jaworowski
CREA: RS104252


Engenheira: Catharine Oliveira Costa
CREA: RS251920


Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Rodrigo Malysz (CREA: RS120154) e a Engenheira Cândida Bernardi (CREA: RS202000), responsáveis pelos Estudos Geotécnicos, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Rodrigo Malysz
CREA: RS120154

Engenheira: Cândida Bernardi
CREA: RS202000

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Engenheira Sandra Sonntag (CREA: RS069715), a Bióloga Bruna Schroeder de Oliveira (CRBio: 101452/03) e o Biólogo Humberto Oscar Burin Lange (CRBio: 110612/03), responsáveis pelos Estudos Ambientais, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.



Engenheira: Sandra Sonntag

CREA: RS069715



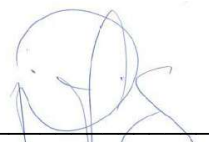
Bióloga: Bruna Schroeder de Oliveira

CRBio: 101452/03



Biólogo: Humberto Oscar Burin Lange

CRBio: 110612/03-D



Engenheiro: Júlio Fortini de Souza

CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Vinícios Andreolli (CREA: RS121444), o Engenheiro André Duarte Viola (CREA: MG167495) e o Engenheiro Armindo Lopes Borstmann (CREA: RS054230), responsáveis pelo Projeto Geométrico, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Vinícios Andreolli

CREA: RS121444

Engenheiro: André Duarte Viola

CREA: MG167495

Engenheiro: Armindo Lopes Borstmann

CREA: RS054230

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza

CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Vinícios Andreolli (CREA: RS121444), a Engenheira Cláudia Martins Pozzobon (CREA RS059.601) e o Engenheiro Janquiel Atílio Fumagalli (CREA: RS165055), responsáveis pelo Projeto de Terraplenagem, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Vinícios Andreolli

CREA: RS121444

Engenheira Cláudia Martins Pozzobon

CREA: RS059.601

Engenheiro: Janquiel Atílio Fumagalli

CREA: RS165055

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza

CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Rodrigo Malysz (CREA: RS120154) e a Engenheira Cândida Bernardi (CREA: RS202000), responsáveis pelo Projeto de Pavimentação, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Rodrigo Malysz
CREA: RS120154

Engenheira: Cândida Bernardi
CREA: RS202000

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Vinícios Andreolli (CREA: RS121444), o Engenheiro Álvaro Luís Thomas (CREA: RS065441), a Engenheira Ane Lourdes Jaworowski (CREA: RS104252), e a Eng^a Catharine Oliveira Costa (CREA: RS251920), responsáveis pelo Projeto de Drenagem, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Álvaro Luís Thomas
CREA: RS065441

Engenheiro: Vinícios Andreolli
CREA: RS121444

Engenheira: Ane Lourdes Jaworowski
CREA: RS104252

Engenheira: Catharine O. Costa
CREA: RS251920

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Os Engenheiros André Duarte Viola (CREA: MG167495) e o Engº Armindo Lopes Borstmann (CREA: RS054230), responsáveis pelo Projeto de Interseções, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: André Duarte Viola

CREA: MG167495

Engenheiro: Armindo Lopes Borstmann

CREA: RS054230

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza

CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Engenheira Elenara Isabela Stertz (CREA: RS091682), o Engenheiro Vinícios Andreolli (CREA: RS121444) e o Engenheiro Marcio Monte Blanco da Silva (CREA: RS254566), responsáveis Projeto de Sinalização, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheira: Elenara Isabela Stertz
CREA: RS091682

Engenheiro: Vinícios Andreolli
CREA: RS121444

Engenheiro: Marcio Monte Blanco da Silva
CREA: RS254566

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Engenheira Elenara Isabela Stertz (CREA: RS091682) e o Engenheiro Marcio Monte Blanco da Silva (CREA: RS254566), responsáveis pelo Projeto de Obras Complementares, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheira: Elenara Isabela Stertz
CREA: RS091682

Engenheiro: Marcio Monte Blanco da Silva
CREA: RS254566

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Cosme Neves Machado (CREA: 140464) e o Engenheiro Rafael Costa Mello (CREA: RS233553), responsável pelo Projeto de Orçamento, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 LOTE 1, SEGMENTO: km 79,530 - km 89,530, aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Cosme Neves Machado
CREA: RS065441

Engenheiro: Rafael Costa Mello
CREA: RS233553

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O Engenheiro Armindo Lopes Borstmann (CREA: RS054230) e o Engenheiro Janquiel Atílio Fumagalli (CREA: RS165055), responsáveis pelo Projeto de Desapropriação, e a Empresa Ecoplan Engenharia Ltda referente a ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA), aqui representado pelo responsável técnico da empresa, Engenheiro Júlio Fortini de Souza (CREA: RS063127) declaram que calcularam e verificaram os estudos acima citados, pelos quais assumem total responsabilidade.

Engenheiro: Armindo Lopes Borstmann
CREA: RS054230

Engenheiro: Janquiel Atílio Fumagalli
CREA: RS165055

Engenheiro: Júlio Fortini de Souza
CREA: RS063127



6.2 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A seguir são apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica de cada profissional.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
12581115

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 12575941
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: COMPLEMENTAR ADITIVO(SOMENTE PRAZO)	

Contratado

Carteira: RS063127	Profissional: JULIO FORTINI DE SOUZA	E-mail: cadastro@ecoplan.com.br
RNP: 2206049007	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	Nr.Reg.: 16588	

Contratante

Nome: DEP. AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER/RS	E-mail:	
Endereço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555	Telefone:	CPF/CNPJ: 92883834000100
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro.: PRAIA DE BELAS	CEP: 90110150 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEP. AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER/RS	CPF/CNPJ: 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702	CEP: UF:RS
Cidade: PIRATINI	Bairro:
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 1.545.692,30 Honorários(R\$):
Data Início: 01/04/2022 Prev.Fim: 22/11/2023	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Projeto	PROJETO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS		
Observações	1º TERMO ADITIVO (DETALHE NO RESUMO)		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 25/05/2023

JULIO FORTINI DE
SOUZA:43043127
072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARIN VIA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
 Dados: 2023.05.25 15:52:04 -03'00'

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima JULIO FORTINI DE SOUZA Profissional	De acordo DEP. AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER/RS Contratante
---------------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
12581115

Contratado

Nr.Carteira: RS063127 **Profissional:** JULIO FORTINI DE SOUZA **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2206049007 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **Nr.Reg.:** 16588

Contratante

Nome: DEP. AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER/RS **E-mail:**
Endereço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** PRAIA DE BELAS **CEP:** 90110150 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Contrato N°: AJ/PE/010/22
Escopo: 1º Termo Aditivo
O aditivo tem como objetivo prorrogar o prazo contratual por mais 180 (cento e oitenta) dias a contar do término de vigência atual do contrato.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	Profissional	Contratante

JULIO FORTINI
DE
SOUZA:4304312
7072

Assinado de forma digital por JULIO
FORTINI DE SOUZA:43043127072
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=07808224000173, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARINVIÁ, ou=RFB e CPF A1, cn=JULIO
FORTINI DE SOUZA:43043127072
Dados: 2023.05.25 15:51:50 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838182

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS042657 **Profissional:** CARLOS ALVES MEES **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
RNP: 2206594374 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENOPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	COORDENADOR GERAL		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda. De acordo Julio Romini de Souza Diretor - Gerente Contratante
	 CARLOS ALVES MEES Profissional	

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838182

Contratado

Nr.Carteira: RS042657 Profissional: CARLOS ALVES MEES E-mail: cadastro@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2206594374 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENOPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	Profissional	Julio Fortini de Souza Diretor - Gerente Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838247

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS121444 **Profissional:** VINÍCIOS ANDREOLLI **E-mail:** vinicios@ecoplan.com.br
RNP: 2202833722 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: RELIGIOSO **Vlr Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Coordenação Técnica	COORDENADOR TÉCNICO		
Projeto	PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
Projeto	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
Projeto	PROJETO DE DRENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo VINÍCIOS ANDREOLLI Profissional	De acordo Julio Fortes de Souza ECOPPLAN ENGENHARIA LTDA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838247

Contratado

Nr.Carteira: RS121444 Profissional: VINICIOS ANDREOLLI E-mail: vinicios@ecoplan.com.br
 Nr.RNP: 2202833722 Título: Engenheiro Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. E-mail:
 Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENOPOLIS CEP: 90540110 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	De acordo	De acordo
Local e Data	Profissional	Julio Forini de Souza Diretor



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
12581174

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 11838247
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: COMPLEMENTAR	

Contratado		
Carteira: RS121444	Profissional: VINÍCIOS ANDREOLLI	E-mail: vinicios@ecoplan.com.br
RNP: 2202833722	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:	

Contratante		
Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.	E-mail:	
Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924	Telefone:	CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: HIGIENOPOLIS	CEP: 90540110 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM -DAER		
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702	CPF/CNPJ: 92883834000100	
Cidade: PIRATINI	Bairro:	CEP: UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(RS): 1.545.692,30	Honorários(RS):
Data Início: 01/04/2022 Prev.Fim: 22/11/2023	Ent.Classe:	

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO GEOMÉTRICO		
Projeto	PROJETO DE DRENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 25/05/2023

JULIO FORTINI
DE
SOUZA:43043
127072

Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVIÁ, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072
 Dados: 2023.05.26 09:17:50 -03'00'

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 VINÍCIOS ANDREOLLI	 JULIO FORTINI DE SOUZA
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
12581174

Contratado

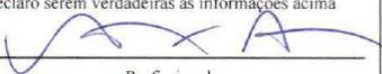
Nr.Carteira: RS121444 **Profissional:** VINICIOS ANDREOLLI **E-mail:** vinicios@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2202833722 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. **E-mail:**
Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENOPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Contrato N°: AJ/PE/010/22
Escopo: Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das Rodovias ERS-265
Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERA-702 - Piratini -
Cancelão (Início Trv)
Extensão: 55 Km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  Profissional	De acordo  Contratante
--------------	--	---

JULIO
FORTINI DE
SOUZA:430
43127072

Assinado de forma digital por
 JULIO FORTINI DE
 SOUZA:43043127072
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=videoconferencia,
 ou=07808224000173,
 ou=Secretaria da Receita Federal
 do Brasil - RFB, ou=ARIN VIA,
 ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO
 FORTINI DE SOUZA:43043127072
 Dados: 2023.05.26 09:18:06
 +03'00'



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838285

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS00140454 **Profissional:** ANDREA STUMM **E-mail:** andreastumm@hotmail.com
RNP: 2200294476 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	COORDENADOR TÉCNICO ADJUNTO		
Estudo	ESTUDOS DE TRÁFEGO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Andrea Stumm</i>	De acordo
	ANDREA STUMM	Julio Rorsini de Souza
	Profissional	ECOPLAN ENGENHARIA LTDA
		Diretor - Gerente
		Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838285

Contratado

Nr.Carteira: RS00140454 Profissional: ANDREA STUMM E-mail: andreastumm@hotmail.com
Nr.RNP: 2200294476 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	Profissional	Julio Fortini de Souza Diretor Contratante



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838297

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS120154 **Profissional:** RODRIGO MALYSZ **E-mail:** rodrigomalysz@yahoo.com.br
RNP: 2201386862 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** CPF/CNPJ: 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Vir Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	COORDENADOR TÉCNICO ADJUNTO		
Estudo	ESTUDOS DE TRÁFEGO		
Estudo	ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
Projeto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	RODRIGO MALYSZ	
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838297

Contratado

Nr.Carteira: RS120154 **Profissional:** RODRIGO MALYSZ **E-mail:** rodrigomalysz@yahoo.com.br
Nr.RNP: 2201386862 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 Profissional	De acordo Julio Fortini de Souza Contratante Diretor - Geral



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838227

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL ART Vínculo: 11833020
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS069715 Profissional: SANDRA SONNTAG E-mail: sandra@ecoplan.com.br
 RNP: 2203913312 Título: Engenheira Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
 Endereço: RUA FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
 Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 CPF/CNPJ: 92883834000100
 Cidade: PIRATINI Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 1.545.692,30 Honorários(R\$):
 Data Início: 01/04/2022 Prev.Fim: 26/05/2023 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	COORDENADORA AMBIENTAL		
Estudo	ESTUDOS AMBIENTAIS		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	SANDRA SONNTAG	Julio Fortini de Souza
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838227

Contratado

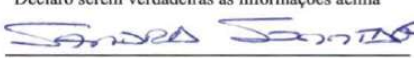
Nr.Carteira: RS069715 Profissional: SANDRA SONNTAG E-mail: sandra@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2203913312 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: RUA FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
Local e Data	 Profissional	De acordo  Julio Fontini de Souza Diretor Co-Gestor



CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2022/18334
CONTRATADO			
2.Nome: HUMBERTO OSCAR BURIN LANGE		3.Registro no CRBio: 110612/03-D	
4.CPF: 003.507.930-42	5.E-mail: humbertolange@gmail.com		6.Tel: (51)3717-2998
7.End.: GASPAS SILVEIRA MARTINS 05		8.Compl.: COND. COSTA LESTE	
9.Bairro: SANTO INACIO	10.Cidade: SANTA CRUZ DO SUL	11.UF: RS	12.CEP: 96820-002
CONTRATANTE			
13.Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 92.930.643/0001-52	
16.End.: RUA FELICISSIMO DE AZEVEDO 924			
17.Compl.:		18.Bairro: SAO JOAO	19.Cidade: PORTO ALEGRE
20.UF: RS	21.CEP: 90540-024	22.E-mail/Site:	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Proposição de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : PARTICIPAÇÃO NA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS DO LICENCIAMENTO PARA OBTENÇÃO DE LPIA PARA A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA ERS-265, KM 89,53 AO KM 79,53.			
25.Município de Realização do Trabalho: CANGUCU			26.UF: RS
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS, ENGENHEIROS, GEÓLOGOS	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : PARTICIPAÇÃO NA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS DO LICENCIAMENTO PARA OBTENÇÃO DE LPIA PARA A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA ERS-265, KM 89,53 AO KM 79,53.			
32.Valor: R\$ 4.500,00	33.Total de horas: 90	34.Início: AGO/2022	35.Término: AGO/2023
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: _____ Assinatura do Profissional 		Data: _____ Assinatura e Carimbo do Contratante 	
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 2664.2978.2978.2978

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br



Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2023/06918
CONTRATADO			
2.Nome: BRUNA SCHROEDER OLIVEIRA		3.Registro no CRBio: 101452/03-D	
4.CPF: 034.223.550-81	5.E-mail: bruna.consultoriaambiental@gmail.com		6.Tel: (51)99911-5528
7.End.: DOS PARDAIS 98		8.Compl.: RUA G	
9.Bairro: IGARA	10.Cidade: CANOAS	11.UF: RS	12.CEP: 92412-226
CONTRATANTE			
13.Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 92.930.643/0001-52	
16.End.: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 294			
17.Compl.:		18.Bairro: AUXILIADORA	19.Cidade: PORTO ALEGRE
20.UF: RS	21.CEP: 90540-110	22.E-mail/Site: vanessa.oliveira@ecoplan.com.br	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Proposição de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Coordenação/orientação de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros; Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços; Emissão de laudos e pareceres;			
24.Identificação : CONTRATO Nº AJ/PE/010/22 ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RODOVIAS ERS-265; ESCOPO: ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-392 (A) (P) SANTANA DA BOA VISTA) E ERS-702 - PIRATINI - CANCELÃO. EXTENSÃO 55KM.			
25.Município de Realização do Trabalho: PORTO ALEGRE			26.UF: RS
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: ENGENHEIROS CIVIS E GEÓLOGO	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Educação; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : CONTRATO Nº AJ/PE/010/22 ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS AMBIENTAIS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RODOVIAS ERS-265; ESCOPO: ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-392 (A) (P) SANTANA DA BOA VISTA) E ERS-702 - PIRATINI - CANCELÃO. EXTENSÃO 55KM.			
32.Valor: R\$ 5.000,00	33.Total de horas: 300	34.Início: MAI/2023	35.Término: NOV/2023
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 02/05/2023 Assinatura do Profissional 		Data: Assinatura e Carimbo do Contratante JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127 072	
Assinado de forma digital por JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=07808224000173, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVA, ou=RFB e-CPF A1, cn=JULIO FORTINI DE SOUZA:43043127072 Dados: 2023.05.25 16:54:45 -03'00'			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / / Assinatura do Profissional Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante		Data: / / Assinatura do Profissional Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante	

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 7685.7685.7685.7999

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838374

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL	ART Vínculo: 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL	
Contratado			
Carteira: RS030673	Profissional: OSMAR GUSTAVO WOHL COELHO	E-mail: osmarwohl@terra.com.br	
RNP: 2202112740	Título: Geólogo		
Empresa: NENHUMA EMPRESA		Nr.Reg.:	
Contratante			
Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.		E-mail:	
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924		Telefone:	CPF/CNPJ: 92930643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: HIGIENÓPOLIS	CEP: 90540110	UF: RS
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER		CPF/CNPJ: 92883834000100	
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702		CEP:	UF: RS
Cidade: PIRATINI	Bairro:	Vlr Contrato(R\$): 1.545.692,30	Honorários(R\$):
Finalidade: PÚBLICO		Ent.Classe:	
Data Início: 01/04/2022	Prev.Fim: 26/05/2023		
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS GEOLÓGICOS		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	OSMAR GUSTAVO WOHL COELHO	De acordo
	Profissional	Julio Fortini de Souza ECOPLAN ENGENHARIA LTDA Diretor - Gerente
		Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838374

Contratado

Nr.Carteira: RS030673 **Profissional:** OSMAR GUSTAVO WOHL COELHO **E-mail:** osmarwohl@terra.com.br
Nr.RNP: 2202112740 **Título:** Geólogo
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO N°: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
		De acordo Julio Fortini de Souza Diretor - Gerente
	Profissional	



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838382

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS240341 **Profissional:** HENRIQUE ROBERTO SCHMITT **E-mail:** h_schmitt@outlook.com
RNP: 2218808544 **Título:** Geólogo
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(RS):** 1.545.692,30 **Honorários(RS):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS GEOLÓGICOS		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	HENRIQUE ROBERTO SCHMITT	De acordo
Profissional		Julio Fortini de Souza ECOPLAN ENGENHARIA LTDA Diretor-Gerente
		Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838382

Contratado

Nr.Carteira: RS240341 Profissional: HENRIQUE ROBERTO SCHMITT E-mail: h_schmitt@outlook.com
Nr.RNP: 2218808544 Título: Geólogo
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: AUXILIADORA CEP: 90540110 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
		De acordo
Local e Data	Profissional	Julio Fortini de Souza Diretor - Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838276

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS054230 **Profissional:** ARMINDO LOPES BORSTMANN **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
RNP: 2203913053 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS DE TRAÇADO		
Estudo	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		
Projeto	PROJETO GEOMÉTRICO		
Projeto	PROJETO DE INTERSEÇÕES		
Projeto	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	ARMINDO LOPES BORSTMANN	De acordo
	Profissional	Julio Fortini de Souza Ecoplan Engenharia Ltda. Diretor Gerente
		Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838276

Contratado

Nr.Carteira: RS054230 **Profissional:** ARMINDO LOPES BORSTMANN **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2203913053 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22

Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 Profissional	De acordo ¹ Julio Portini de Souza, Diretor Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838312

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: MG167495 **Profissional:** ANDRE DUARTE VIOLA **E-mail:** andrebh.projeto@gmail.com
RNP: 1412227666 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS DE TRAÇADO		
Estudo	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		
Projeto	PROJETO GEOMÉTRICO		
Projeto	PROJETO DE INTERSEÇÕES		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 ANDRE DUARTE VIOLA Profissional	De acordo ANDRE DUARTE VIOLA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838312

Contratado

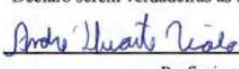
Nr.Carteira: MG167495 **Profissional:** ANDRE DUARTE VIOLA **E-mail:** andrebh.projeto@gmail.com
Nr.RNP: 1412227666 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 Profissional	 Julio Fortini de Souza Diretor-Geral

Local e Data

Profissional

De acordo

Julio Fortini de Souza
 Diretor-Geral



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838321

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS065441 **Profissional:** ÁLVARO LUÍS THOMAS **E-mail:** alvaro@ecoplan.com.br
RNP: 2200860315 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENOPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS HIDROLÓGICOS		
Projeto	PROJETO DE DRENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 ALVARO LUÍS THOMAS Profissional	De acordo Julio Fontini de Souza ECOPLAN ENGENHARIA LTDA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838321

Contratado

Nr.Carteira: RS065441 Profissional: ÁLVARO LUÍS THOMAS E-mail: alvaro@ecoplan.com.br
 Nr.RNP: 2200860315 Título: Engenheiro Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
 Endereço: FELICISSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENOPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	Profissional	De acordo
		Julio Fortini de Souza Diretor Representante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838335

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS104252 **Profissional:** ANE LOURDES DE OLIVEIRA JAWOROWSKI **E-mail:** anelourdes@hotmail.com
RNP: 2200390955 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS HIDROLÓGICOS		
Projeto	PROJETO DE DRENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 ANE LOURDES DE OLIVEIRA JAWOROWSKI Profissional	De acordo Julio Fortin de Souza Gerente Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838335

Contratado

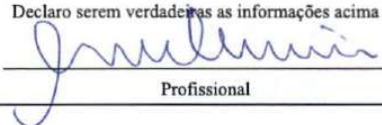
Nr.Carteira: RS104252 **Profissional:** ANE LOURDES DE OLIVEIRA JAWOROWSKI **E-mail:** anelourdes@hotmail.com
Nr.RNP: 2200390955 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 Profissional	 Julio Fortini de Souza Diretor Contratante



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838774

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS251920 **Profissional:** CATHARINE CHRISTO DE OLIVEIRA COSTA **E-mail:** cathach2@gmail.com
RNP: 2220481980 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** 5132728927 **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS HIDROLÓGICOS		
Projeto	PROJETO DE DRENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 CATHARINE CHRISTO DE OLIVEIRA COSTA Profissional	De acordo, Julio Fortini de Souza Gerente Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838774

Contratado

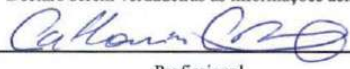
Nr.Carteira: RS251920 **Profissional:** CATHARINE CHRISTO DE OLIVEIRA COSTA **E-mail:** cathach2@gmail.com
Nr.RNP: 2220481980 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:** cadastro@ecoplan.com.br
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** 5132728927 **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 Profissional	 Julio Fortes de Souza Diretor - Gerente



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838697

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL ART Vínculo: 11833020
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS202000 Profissional: CANDIDA BERNARDI E-mail: candidabernardi@hotmail.com
 RNP: 2212962509 Título: Engenheira Civil
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
 Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92.930.643/0001-52
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
 Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 CPF/CNPJ: 92883834000100
 Cidade: PIRATINI Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 1.545.692,30 Honorários(R\$):
 Data Início: 01/04/2022 Prev.Fim: 26/05/2023 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Estudo	ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
Projeto	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 CANDIDA BERNARDI Profissional	 Julio Fortini de Souza Diretor Gerente Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838697

Contratado

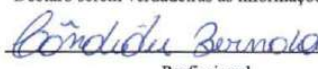
Nr.Carteira: RS202000 Profissional: CANDIDA BERNARDI E-mail: candidabernardi@hotmail.com
Nr.RNP: 2212962509 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 Profissional	De acordo  Julio Fortini de Souza Contratante Diretor - Gerente



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838723

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: CO-RESPONSÁVEL ART Vínculo: 11833020
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS059601 Profissional: CLÁUDIA MARTINS POZZOBON E-mail: claudia@ecoplan.com.br
 RNP: 2203641649 Título: Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. E-mail:
 Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92.930.643/0001-52
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
 Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 CPF/CNPJ: 92883834000100
 Cidade: PIRATINI Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: PÚBLICO Vlr Contrato(R\$): 1.545.692,30 Honorários(R\$):
 Data Início: 01/04/2022 Prev.Fim: 26/05/2023 Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE TERRAPLENAGEM		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 CLÁUDIA MARTINS POZZOBON Profissional	 Julio Fortini de Souza ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. Gerente Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838723

Contratado

Nr.Carteira: RS059601 **Profissional:** CLÁUDIA MARTINS POZZOBON **E-mail:** claudia@ecoplan.com.br
Nr.RNP: 2203641649 **Título:** Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA. **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Cláudia Pozzobon</i>	De acordo <i>Julio Fortini de Souza</i> Diretor - Gerente
Local e Data	Profissional	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838715

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS165055 **Profissional:** JANQUIEL ATÍLIO FUMAGALLI **E-mail:** janquiel.fumagalli@gmail.com
RNP: 2207707580 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
Projeto	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Janquiel A. Fumagalli</i> JANQUIEL ATÍLIO FUMAGALLI	De acordo <i>Julio Fontini de Souza</i> JULIO FONTINI DE SOUZA ECOPLAN ENGENHARIA LTDA Diretor - Gerente
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838715

Contratado

Nr.Carteira: RS165055 **Profissional:** JANQUIEL ATÍLIO FUMAGALLI **E-mail:** janquiel.fumagalli@gmail.com
Nr.RNP: 2207707580 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Janquiel A. Fumagalli</i>	De acordo <i>Julio Fortini de Souza</i>
	Profissional	Direto Contratante



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838750

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS091682 **Profissional:** ELENARA ISABELA STERTZ **E-mail:** elenara.stertz@gmail.com
RNP: 2201174423 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
Projeto	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Elenara Stertz</i>	De acordo
	ELENARA ISABELA STERTZ	<i>Julio Fortin de Souza</i>
	Profissional	ECOPLAN ENGENHARIA LTDA
		Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838750

Contratado

Nr.Carteira: RS091682 Profissional: ELENARA ISABELA STERTZ E-mail: elenara.stertz@gmail.com
Nr.RNP: 2201174423 Título: Engenheira Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92.930.643/0001-52
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: HIGIENÓPOLIS CEP: 90540110 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda
		De acordo
Local e Data	Profissional	Julio Fortes de Souza Contratante



24043500004972



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
12524006

Contratado

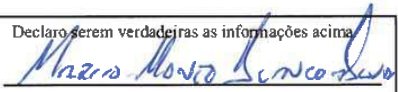
Nr.Carteira: RS254566 Profissional: MARCIO MONTE BLANCO DA SILVA E-mail: marciomblanco@gmail.com
Nr.RNP: 2221121813 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA E-mail:
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 Telefone: CPF/CNPJ: 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: AUXILIADORA CEP: 90540110 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº AJ/PE/010/22
ESCOPO: ELABORAÇÃO DE PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RODOVIAS ERS-265 E ERS-702.
TRECHO: ERS-265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) ENTR.BRS-392(A) (P/SANTANA DA BOA VISTA)
ERS-702 - PIRATINI- CANCELÃO (INÍCIO TRV)
EXTENSÃO: - 55,00KM

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	 Profissional	Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838825

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS00140464 **Profissional:** COSME NEVES MACHADO **E-mail:** cosmemachado@gmail.com
RNP: 2200297289 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Cidade: PIRATINI **Bairro:** **CEP:** **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Valor Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS, ORÇAMENTO, PLANO E EXECUÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
		De acordo
	COSME NEVES MACHADO	
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838825

Contratado

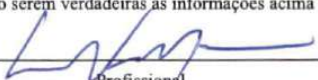
Nr.Carteira: RS00140464 **Profissional:** COSME NEVES MACHADO **E-mail:** cosmemachado@gmail.com
Nr.RNP: 2200297289 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** HIGIENÓPOLIS **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO N°: AJ/PE/010/22
Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
(Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	 Profissional	 Julio Fortini de Souza Diretor - Contratante



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
11838850

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** CO-RESPONSÁVEL **ART Vínculo:** 11833020
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS233553 **Profissional:** RAFAEL COSTA MELLO **E-mail:** rafaelcostamello@gmail.com
RNP: 2217871935 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90540110 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM-DAER **CPF/CNPJ:** 92883834000100
Endereço da Obra/Serviço: Rodovia ERS-265 E ERS-702 **CEP:** **UF:** RS
Cidade: PIRATINI **Bairro:**
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 1.545.692,30 **Honorários(R\$):**
Data Início: 01/04/2022 **Prev.Fim:** 26/05/2023 **Ent.Clas:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS, ORÇAMENTO, PLANO E EXECUÇÃO		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/04/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	 RAFAEL COSTA MELLO Profissional	De acordo Julio Fontini de Souza Gerente Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
11838850

Contratado

Nr.Carteira: RS233553 **Profissional:** RAFAEL COSTA MELLO **E-mail:** rafaelcostamello@gmail.com
Nr.RNP: 2217871935 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA FELICÍSSIMO DE AZEVEDO 924 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92930643000152
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90540110 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

CONTRATO Nº: AJ/PE/010/22
 Elaboração de Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica das rodovias ERS-265, trecho:
 Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392 (A) (p/Santana da Boa Vista) e ERS-702 - Piratini - Cancelão
 (Início Trv), extensão aproximada: 55,00 km

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	Ecoplan - Engenharia Ltda.
	<i>Rafael C. Mello</i>	De acordo <i>[Assinatura]</i>
Local e Data	Profissional	Julio Fortini de Souza Diretor Comercial



ECOPLAN
ENGENHARIA

7 TERMO DE ENCERRAMENTO

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO
LOTE 1

ELABORAÇÃO DO PROJETO FINAL DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-
265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-
392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)

498



ECOPLAN
ENGENHARIA

7 TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume, denominado do **Projeto Final de Engenharia – Volume 1 – Relatório do Projeto**, relativo à Elaboração do Projeto Final de Engenharia de Pavimentação Asfáltica da Rodovia ERS-265 - Entr. E R S - 7 0 2 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista), possui 499 páginas numeradas em ordem crescente.

Porto Alegre, 01 de dezembro de 2023.

ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.



Eng. Júlio Fortini de Souza
CREA/RS 063.127
Representante Legal