



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO

Planilha de Orçamento - Global

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vendelino, CNPJ.: 91.984.492/0001-52

Extensão:[m] 215,00

Área a ser pavimentada Calçada:[m²] 426,80

Obra: Ponte em concreto armado e concreto pré moldado sobre Arroio Perdido

B.D.I.

Encargos Sociais sobre preço da M.O

End. Linha Becker, Vale Suíço, São Vendelino - RS

21,95%

Não Desonerado: 112,88% (hora)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SINAPI/SICRO	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									4.268,25	0,47 %
SINAPI 90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	6,0000	47,82	17,49	40,82	58,31	104,94	244,92	349,86	0,04 %
SINAPI 88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	6,0000	24,37	8,92	20,80	29,72	53,52	124,80	178,32	0,02 %
SINAPI 103689	1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL - 300X200	m²	6,0000	496,87	181,78	424,15	605,93	1.090,68	2.544,90	3.635,58	0,40 %
SINAPI 98525	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO. 20,25m X 2 (lados, esquerda-direita) X 1,5m (largura da faixa a ser limpa) X 2 (Lado Vale - Lado L. Becker)	m²	121,5000	0,70	0,26	0,60	0,86	31,59	72,90	104,49	0,01 %
	2	DEMOLIÇÕES E DESLOCAMENTO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES									33.232,86	3,69 %
SINAPI 93288	2.1	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESÓPICA 40m, CAPACIDADE DE CARGA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO - DESLOCAMENTO	CHI	4,0000	193,16	70,67	164,89	235,56	282,68	659,56	942,24	0,10 %
SINAPI 93287	2.2	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESÓPICA 40m, CAPACIDADE DE CARGA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO - IÇAMENTO E CARREGAMENTO ESTRUTURA DO TABULEIRO DA ANTIGA	CHP	8,0000	363,91	133,14	310,65	443,79	1.065,12	2.485,20	3.550,32	0,39 %
SICRO 5915327	2.3	TRASPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA PAVIMENTADA - 30TOM X 5KM	TxKM	150,0000	60,06	21,97	51,27	73,24	3.295,50	7.690,50	10.986,00	1,22 %
SINAPI 93288	2.4	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESÓPICA 40m, CAPACIDADE DE CARGA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO - DESLOCAMENTO	CHI	1,0000	193,16	70,67	164,89	235,56	70,67	164,89	235,56	0,03 %
SINAPI 93287	2.5	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESÓPICA 40m, CAPACIDADE DE CARGA 60T, POTÊNCIA 260KW - CHP DIURNO - IÇAMENTO E DESCARREGAMENTO ESTRUTURA DO TABULEIRO DA	CHP	2,0000	363,91	133,14	310,65	443,79	266,28	621,30	887,58	0,10 %
SICRO 3806415	2.6	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE, CABECEIRAS, 7,5m (LARGURA) x 3,0m (ALTURA) x 0,4m (ESPESSURA) x 2 (LADOS)	m³	18,0000	737,16	269,69	629,28	898,97	4.854,42	11.327,04	16.181,46	1,80 %
SICRO 4016007	2.7	ESCAVAÇÃO CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA DEMOLIÇÃO DAS CABECEIRAS DA PONTE ANTIGA - EMPOLAMENTO DE 30%	m³	23,4000	7,24	2,65	6,18	8,83	62,01	144,61	206,62	0,02 %
SINAPI 95876	2.8	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 2KM (BOTA FORA MAIS PRÓXIMO ESTIMADO) - - Empolamento 30%	m³ * 2KM	46,8000	2,47	0,90	2,11	3,01	42,12	98,75	140,87	0,02 %
SICRO 4413942	2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	30,4200	2,75	1,01	2,35	3,36	30,72	71,49	102,21	0,01 %
	3	INFRAESTRUTURA									115.718,58	12,86 %
SICRO 5501715	3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE EM MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000m	m³	94,5000	21,28	7,79	18,17	25,96	736,16	1.717,06	2.453,22	0,27 %
SICRO 5501988	3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 800m A 1.000m	m³	15,0000	47,57	17,40	40,61	58,01	261,00	609,15	870,15	0,10 %
SINAPI 100574	3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	142,3500	1,48	0,54	1,26	1,80	76,87	179,36	256,23	0,03 %

SICRO 2003840	3.4	ENSECADEIRAS - TUBO DE CONCRETO PA3 - DN 1,5m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,0000	1.662,74	608,31	1.419,40	2.027,71	12.166,20	28.388,00	40.554,20	4,51 %
SICRO 5605800	3.5	CHUMBADOR DE AÇO CA--50 - DIÂMETRO 25mm, COM PERFURATRIZ SOBRE PNEUS - ANCORAGEM DA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO, FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	UNID	80,0000	135,16	49,45	115,38	164,83	3.956,00	9.230,40	13.186,40	1,47 %
SICRO 0407819	3.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.055,6500	12,77	4,67	10,90	15,57	9.599,89	22.406,58	32.006,47	3,56 %
SICRO 1106282	3.7	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK=40MPA. USINADO	m³	35,3400	612,38	224,04	522,76	746,80	7.917,57	18.474,34	26.391,91	2,93 %
	4	MESOESTRUTURA, PILARES, VIGAS DE CONTENÇÃO, PAREDE DE CONTENÇÃO, TRAVESSA E TRASVERSINA DE TRAVAMENTO									136.495,67	15,17 %
SICRO 1106282	4.1	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK=40MPA. USINADO - PILARES, VIGS DE CONTEÇÃO, VIGAS DE COROAMENTO, VIGA TRAVESSA E TRASVERSINA	m³	36,0900	612,38	224,04	522,76	746,80	8.085,60	18.866,41	26.952,01	3,00 %
SICRO 1106088	4.2	LANÇAMENTO MECÊNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	m³	36,0900	77,97	28,53	66,56	95,09	1.029,65	2.402,15	3.431,80	0,38 %
SICRO 0407819	4.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.838,9400	12,77	4,67	10,90	15,57	17.927,85	41.844,45	59.772,30	6,64 %
SICRO 3108004	4.4	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14mm - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÇÃO E RETIDA	m²	241,5600	103,64	37,92	88,47	126,39	9.159,96	21.370,81	30.530,77	3,39 %
SICRO 3806428	4.5	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA ATÉ 4m - UTILIZAÇÃO DE 100VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	24,0000	45,03	16,47	38,44	54,91	395,28	922,56	1.317,84	0,15 %
SICRO 307732	4.6	APARELHO DE APOIO DE NEOPREME FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTQLAÇÃO	dm³	29,6800	138,86	50,80	118,54	169,34	1.507,74	3.518,27	5.026,01	0,56 %
SICRO 1505849	4.7	MURO DE CONTENÇÃO, PEDRA GRÊS ARGAMASSADA, ESPESSURA DA PAREDE 44cm, PARA PREENCHIMENTO E CONTENÇÃO DAS CABECEIRAS	m²	38,5600	201,28	73,64	171,82	245,46	2.839,56	6.625,38	9.464,94	1,05 %
	5	SUPERESTRUTURA									386.121,38	42,91 %
	5.1	VIGAS LONGARINAS									309.908,79	34,44 %
SICRO 1107912	5.1.1	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK=50MPA	m³	16,8000	922,93	337,65	787,86	1.125,51	5.672,52	13.236,05	18.908,57	2,10 %
SICRO 1106088	5.1.2	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	m³	16,8000	77,97	28,53	66,56	95,09	479,30	1.118,21	1.597,51	0,18 %
SICRO 0407819	5.1.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6.858,0200	12,77	4,67	10,90	15,57	32.026,95	74.752,42	106.779,37	11,87 %
SICRO 4507956	5.1.4	CORDOALHA CP 190 RB DIÂMETRO 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	93,0500	9,80	3,59	8,37	11,96	334,05	778,83	1.112,88	0,12 %
SICRO 4507957	5.1.5	CORDOALHA CP 190 RB DIÂMETRO 15,2mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.222,1300	9,78	3,58	8,35	11,93	4.375,23	10.204,78	14.580,01	1,62 %
SICRO 3108004	5.1.6	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14mm - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÇÃO E RETIDA	m²	201,0400	103,64	37,92	88,47	126,39	7.623,44	17.786,01	25.409,45	2,82 %
SICRO 4507775	5.1.7	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ADERENTE DIÂMETRO 12,7mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,0000	116,88	42,76	99,77	142,53	342,08	798,16	1.140,24	0,13 %
SICRO 4507776	5.1.8	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ADERENTE DIÂMETRO 15,2mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	80,0000	106,16	38,84	90,62	129,46	3.107,20	7.249,60	10.356,80	1,15 %

SICRO 5915327	5.1.9	TRASPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA PAVIMENTADA - 42TOM X 30KM - PAGO PELA MUNICIPALIDADE DESLOCAMENTO DE ATÉ 30KM, ALÉM DISTO DESLOCAMENTO POR CONTA DO CONTRATADO	TxKM	1.260,0000	60,06	21,97	51,27	73,24	27.682,20	64.600,20	92.282,40	10,26 %
SICRO 5915400	5.1.10	CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE VIGAS PRÉ MOLDADAS DE ATÉ 500KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS	UNID	4,0000	3.444,34	1.260,11	2.940,26	4.200,37	5.040,44	11.761,04	16.801,48	1,87 %
SICRO 3806420	5.1.11	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ MOLDADA E ATÉ 500KN COM UTILIZAÇÃO DE QUINDASTE	UNID	4,0000	4.292,76	1.570,51	3.664,51	5.235,02	6.282,04	14.658,04	20.940,08	2,33 %
	5.2	PRÉ LAJE									25.341,43	2,82 %
SICRO 1106282	5.2.1	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK=40MPA. USINADO - PRÉ LAJE	m³	7,2400	612,38	224,04	522,76	746,80	1.622,05	3.784,78	5.406,83	0,60 %
SICRO 1106088	5.2.2	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	m³	7,2400	77,97	28,53	66,56	95,09	206,56	481,89	688,45	0,08 %
SICRO 0407819	5.2.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	116,3800	12,77	4,67	10,90	15,57	543,49	1.268,55	1.812,04	0,20 %
SICRO 3108004	5.2.4	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14mm - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÇÃO E RETIDA	m²	118,5000	103,64	37,92	88,47	126,39	4.493,52	10.483,70	14.977,22	1,66 %
SICRO 3806426	5.2.5	LANÇAMENTO DE PRÉ LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	18,1000	70,70	25,87	60,35	86,22	468,25	1.092,33	1.560,58	0,17 %
SICRO 5915373	5.2.6	CARGA, DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7t COM GUINDAUTO - CONSIDERADO 30KM, ALÉM DESTA DISTÂNCIA DESLOCAMENTO POR CONTA DO CONTRATADO	t	18,1000	21,17	7,75	18,07	25,82	140,28	327,06	467,34	0,05 %
SICRO 5914640	5.2.7	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30t - PAGO PELA MUNICIPALIDADE TRASPORTE DE ATÉ 30KM, ALÉM DISDESLOCAMENTO POR CONTA DA CONTRATADA	t*KM	543,0000	0,65	0,24	0,55	0,79	130,32	298,65	428,97	0,05 %
	5.3	LAJE									46.932,51	5,22 %
SICRO 1106282	5.3.1	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK=40MPA. USINADO - PRÉ LAJE	m³	14,7000	612,38	224,04	522,76	746,80	3.293,39	7.684,57	10.977,96	1,22 %
SICRO 1106088	5.3.2	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	m³	14,7000	77,97	28,53	66,56	95,09	419,39	978,43	1.397,82	0,16 %
SICRO 0407819	5.3.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.132,1800	12,77	4,67	10,90	15,57	9.957,28	23.240,76	33.198,04	3,69 %
SICRO 3108004	5.3.4	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14mm - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÇÃO E RETIDA	m²	10,7500	103,64	37,92	88,47	126,39	407,64	951,05	1.358,69	0,15 %
	5.4	VIGAS GUARDA RODAS									3.938,65	0,44 %
SICRO 1106282	5.4.1	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK=40MPA. USINADO - PRÉ LAJE	m³	1,0500	612,38	224,04	522,76	746,80	235,24	548,90	784,14	0,09 %
SICRO 1106088	5.4.2	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	m³	1,0500	77,97	28,53	66,56	95,09	29,96	69,88	99,84	0,01 %
SICRO 0407819	5.4.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA--50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	48,4500	12,77	4,67	10,90	15,57	226,26	528,11	754,37	0,08 %
SICRO 3108004	5.4.4	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14mm - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÇÃO E RETIDA	m²	18,2000	103,64	37,92	88,47	126,39	690,14	1.610,16	2.300,30	0,26 %
	6	CORRIMÃO DE DRENOS									28.363,84	3,15 %
SICRO 3806386	6.1	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PAR PASSARELA PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	28,0000	795,57	291,06	679,14	970,20	8.149,68	19.015,92	27.165,60	3,02 %

SICRO 2408080	6.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA 40 MICRAS - QUANTIDADE MULTIPLICADO POR 2 PARA 2 DEMÃOS	m²	56,0000	8,04	2,94	6,86	9,80	164,64	384,16	548,80	0,06 %
SICRO 2007971	6.3	DRENO DE PVC DIÂMETRO 100mm PARA OEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,0000	88,76	32,47	75,77	108,24	194,82	454,62	649,44	0,07 %
	7	ATERRO DE CABECEIRAS E PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ									184.527,39	20,51 %
	7.1	ATERRO DE GREIDE									69.555,72	7,73 %
SICRO 4011281	7.1.1	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO DE BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO - 20,25m (EXTENSÃO) X 7,5m (LARGURA) X 1,0m (CONSIDERADO ALTURA CONSTANTE DE 1,0m) X 2 (2 LADOS)	m³	303,7500	123,60	45,22	105,51	150,73	13.735,58	32.048,66	45.784,24	5,09 %
SINAPI 95876	7.1.2	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM PEDREIRA MAIS PRÓXIMA	m³ * 26KM	7.897,5000	2,47	0,90	2,11	3,01	7.107,75	16.663,73	23.771,48	2,64 %
	7.2	PAVIMENTAÇÃO									114.971,67	12,78 %
SICRO 4011209	7.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	380,7000	1,91	0,70	1,63	2,33	266,49	620,54	887,03	0,10 %
SICRO 4011276	7.2.2	SUB BASE RACHÃO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, ENCHIMENTO DE BRITA E CAMADA DE BLOQUEIO - E=17cm	m³	62,8065	234,84	85,92	200,47	286,39	5.396,33	12.590,82	17.987,15	2,00 %
SINAPI 95876	7.2.3	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	m³ * 26KM	2.122,8597	2,47	0,90	2,11	3,01	1.910,57	4.479,24	6.389,81	0,71 %
SICRO 4011276	7.2.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	52,1775	234,84	85,92	200,47	286,39	4.483,09	10.460,02	14.943,11	1,66 %
SINAPI 95876	7.2.5	TRASPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	m³ * 26KM	1.763,5995	2,47	0,90	2,11	3,01	1.587,24	3.721,19	5.308,43	0,59 %
CP1	7.2.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO INCLUSIVE SOBRE O TABULEIRO DA PONTE	m²	439,7000	12,08	4,42	10,31	14,73	1.943,47	4.533,31	6.476,78	0,72 %
CP2	7.2.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	417,2000	3,12	1,14	2,66	3,80	475,61	1.109,75	1.585,36	0,18 %
95995	7.2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm ALÇAS DE ACESSO E E=4,0cm SOBRE O TABULEIRO DA PONTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	20,9630	2.341,01	856,46	1.998,40	2.854,86	17.953,97	41.892,46	59.846,43	6,65 %
SICRO 5914612	7.2.9	TRASPORTE DO CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (USINA MAIS PRÓXIMA)	t * 26KM	50,3112	25,22	9,23	21,53	30,76	464,37	1.083,20	1.547,57	0,17 %
	8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									11.038,06	1,23 %
SICRO 2419704	8.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO E BORDAS, COM TINTA RETROREFLETIVA, EIXO COM 15cm DE LARGURA E BORDAS COM 12cm DE LARGURA	m	177,0000	33,44	12,23	28,55	40,78	2.164,71	5.053,35	7.218,06	0,80 %
SICRO 5213440	8.2	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO, D=60cm, 2 * R19 E 2 * A22	UN	4,0000	283,37	103,67	241,90	345,57	414,68	967,60	1.382,28	0,15 %
SICRO 5213863	8.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	4,0000	499,75	182,83	426,60	609,43	731,32	1.706,40	2.437,72	0,27 %
Totais ->									269.883,12	629.882,91	899.766,03	100,00%
									M.O.	Material	Total	

Valores atualizados na data do orçamento

São Vendelino - RS, 25 de agosto de 2026.


 EVERSON SERGIO KERBES
 CREA-RS 124.620

