ORÇAMENTO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA LINHA BOA ESPERANÇA

ESTRADA: LINHA BOA ESPERANÇA - TIGRINHOS/SC
DATA BASE: SICRO ABRIL 2026 - SINAPI JULHO 2026 - ANP JULHO 2026
BDI / BDI-D: 28,29% / 15,69% ICMS = 17,00%
LEIS SOCIAIS: COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTIDADE	UNITARIO S/ BDI	BDI	UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1		**TERRAPLANAGEM**						**R$ 227.873,31**
1.1	SICRO 4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	3.812,56	R$ 9,65	28,29%	R$ 12,38	R$ 47.199,49
1.2	SICRO 5502113	Escav. Carga e Transporte Mat 1ª Cat DMT 800 A 1000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.942,06	R$ 9,35	28,29%	R$ 12,00	R$ 35.304,72
1.3	SICRO 4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	3.812,56	R$ 26,55	28,29%	R$ 34,06	R$ 129.855,79
1.4	SICRO 5502978	Compactação de Aterros a 100% proctor normal	m³	1.507,70	R$ 6,37	28,29%	R$ 8,17	R$ 12.317,91
1.5	COMPOSIÇÃO 02	REALOCAÇÃO DE POSTE EXISTENTE	un	2,00	R$ 231,03	28,29%	R$ 296,39	R$ 592,78
1.6	SINAPI 104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	171,00	R$ 11,86	28,29%	R$ 15,22	R$ 2.602,62
2		**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 3.531.379,68**
2.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	21.200,79	R$ 3,13	28,29%	R$ 4,02	R$ 85.227,18
2.2	SICRO 4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	84,00	R$ 16,70	28,29%	R$ 21,42	R$ 1.799,28
2.3	SICRO 4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.392,13	R$ 193,74	28,29%	R$ 248,55	R$ 843.113,02
2.4	SICRO 4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.400,57	R$ 223,89	28,29%	R$ 287,23	R$ 976.746,53
2.5	SICRO 4011352	Imprimação de Base com Emulsão Asfáltica	m²	18.228,25	R$ 0,63	28,29%	R$ 0,81	R$ 14.764,88
2.6	SICRO 4011353	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	m²	18.228,25	R$ 0,44	28,29%	R$ 0,56	R$ 10.207,82
2.7	SICRO 4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	1.716,94	R$ 200,87	28,29%	R$ 257,70	R$ 442.454,25
2.8	SICRO 5914389	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Base - DMT 30 Km)	T.km	173.429,21	R$ 0,92	28,29%	R$ 1,18	R$ 204.646,47
2.9	SICRO 5914389	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Sub base - DMT 30 Km)	T.km	172.998,45	R$ 0,92	28,29%	R$ 1,18	R$ 204.138,17
2.10	SICRO 5914389	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (concreto asfáltico CAP-50/70 - DMT 30 Km)	T.km	51.508,06	R$ 0,92	28,29%	R$ 1,18	R$ 60.779,51
		Materiais Betuminosos						
2.11	ANP nov/25 x ICMS	Aquisição de EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	18.228,25	R$ 3,60	15,69%	R$ 4,16	R$ 75.829,52
212	ANP mar/26 x ICMS	Aquisição de RR-2C	kg	9.296,41	R$ 4,02	15,69%	R$ 4,65	R$ 43.228,29
2.13	ANP mar/26 x ICMS	Aquisição de CAP-50/70	kg	84.129,83	R$ 5,28	15,69%	R$ 6,11	R$ 514.033,28
2.14	SINAPI 102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT 524 Km)	T.km	58.506,95	R$ 0,80	15,69%	R$ 0,93	R$ 54.411,47
3		**DRENAGEM**						**R$ 336.959,02**
3.1	SINAPI 92818	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	15,00	R$ 1.343,53	28,29%	R$ 1.723,64	R$ 25.854,60
3.2	SINAPI 92216	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	27,00	R$ 647,12	28,29%	R$ 830,20	R$ 22.415,40
3.3	SINAPI 92214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	25,00	R$ 543,22	28,29%	R$ 696,91	R$ 17.422,75
3.4	SINAPI 92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m	47,00	R$ 335,89	28,29%	R$ 430,92	R$ 20.253,24
3.5	SINAPI 92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	m³	70,00	R$ 179,98	28,29%	R$ 230,90	R$ 16.163,00
3.6	SINAPI 95565	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024	un	17,00	R$ 153,24	28,29%	R$ 196,60	R$ 3.342,20
3.7	SICRO 0705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	un	9,00	R$ 6.028,03	28,29%	R$ 7.733,50	R$ 69.601,50
3.8	SICRO 2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	784,02	R$ 60,52	28,29%	R$ 77,64	R$ 60.871,31
3.9	SICRO 1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	20,03	R$ 314,16	28,29%	R$ 403,04	R$ 8.074,10
3.10	SICRO 2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9,00	R$ 4.848,89	28,29%	R$ 6.220,75	R$ 55.986,75
3.11	SICRO 1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	56,00	R$ 11,95	28,29%	R$ 15,33	R$ 858,48
3.12	SICRO 4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	524,32	R$ 9,83	28,29%	R$ 12,61	R$ 6.611,68
3.13	SICRO 4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	370,30	R$ 21,55	28,29%	R$ 27,65	R$ 10.238,80
3.14	SINAPI 102703	Dreno espinha de peixe (seção 0,50 x 0,80 m), com tubo de PVC corrugado rígido perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. AF_07/2021	m	47,31	R$ 188,50	28,29%	R$ 241,83	R$ 11.440,98
3.15	SICRO 0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	44,22	R$ 133,83	28,29%	R$ 171,69	R$ 7.592,13
3.16	COMPOSIÇÃO 01	Realocação de tubos de concreto com D = 2,00m	m	10,00	R$ 18,09	28,29%	R$ 23,21	R$ 232,10
4		**SINALIZAÇÃO**						**R$ 52.702,49**
4.1	SICRO 5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	1.520,27	R$ 13,35	28,29%	R$ 17,13	R$ 26.042,23
4.2	SICRO 5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R$ 484,81	28,29%	R$ 621,97	R$ 1.865,91
4.3	SICRO 5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R$ 484,73	28,29%	R$ 621,87	R$ 621,87
4.4	SICRO 5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	R$ 484,77	28,29%	R$ 621,92	R$ 4.975,36
4.5	SICRO 5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R$ 462,00	28,29%	R$ 592,71	R$ 592,71
4.6	SICRO 5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	11,00	R$ 526,91	28,29%	R$ 675,98	R$ 7.435,78
4.7	SICRO 5213364	Remoção de placa de sinalização (realocar)	m²	3,28	R$ 25,36	28,29%	R$ 32,53	R$ 106,70
4.8	SICRO 5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	70,08	R$ 5,13	28,29%	R$ 6,58	R$ 461,13
4.9	SICRO 5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	240,00	R$ 34,43	28,29%	R$ 44,17	R$ 10.600,80
5		**SINALIZAÇÃO DE OBRA (ACESSO SC-492)**						**R$ 3.713,40**
5.1	SICRO 5212560	Sinalização obras – placa advertência – (a-24)	un.dia	60,00	R$ 4,41	28,29%	R$ 5,66	R$ 339,60
5.2	SICRO 5212560	Sinalização obras – placa advertência – (a-15)	un.dia	60,00	R$ 4,41	28,29%	R$ 5,66	R$ 339,60
5.3	SICRO 5212560	Sinalização obras – placa advertência – (fim das obras)	un.dia	30,00	R$ 4,41	28,29%	R$ 5,66	R$ 169,80
5.4	SICRO 5212560	Sinalização obras – placa advertência – (obedeça ao operador)	un.dia	30,00	R$ 4,41	28,29%	R$ 5,66	R$ 169,80
5.5	SICRO 5212560	Sinalização obras – placa advertência – (tráfego em meia pista)	un.dia	60,00	R$ 4,41	28,29%	R$ 5,66	R$ 339,60
5.6	SICRO 5212557	Sinalização obras – placa regulamentação (r-19)	un.dia	90,00	R$ 4,16	28,29%	R$ 5,34	R$ 480,60
5.7	SICRO 5212557	Sinalização obras – placa regulamentação (r-7)	un.dia	30,00	R$ 4,16	28,29%	R$ 5,34	R$ 160,20
5.8	SICRO 5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	R$ 4,36	28,29%	R$ 5,59	R$ 1.677,00
5.9	SICRO 5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	30,00	R$ 0,97	28,29%	R$ 1,24	R$ 37,20
6		**COMPLEMENTARES**						**R$ 10.654,51**
6.1	COMPOSIÇÃO 03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS PARA OBRAS	un	1,00	R$ 1.546,68	28,29%	R$ 1.984,27	R$ 1.984,27
6.2	SINAPI 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps (dimensões de 1,50x4,50m)	m²	13,50	R$ 500,61	28,29%	R$ 642,24	R$ 8.670,24
TOTAL DA OBRA								**R$ 4.163.282,41**

COMPOSIÇÃO Nº 01

REALOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO PARA DRENAGEM D = 2,00 m, REMOÇÃO E ASSENTAMENTO.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	h	0,0516	R$ 39,03	R$ 2,01
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,0005	R$ 549,08	R$ 0,28
SICRO	P9821	Pedreiro	h	0,1205	R$ 33,49	R$ 4,03
SICRO	P9824	Servente	h	0,4646	R$ 25,31	R$ 11,76
						R$ 18,09

COMPOSIÇÃO Nº 02

REALOCAÇÃO DE POSTE EXISTENTE

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0700	R$ 305,85	R$ 21,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300	R$ 28,86	R$ 35,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 43,53	R$ 174,12
						R$ 231,03

DIEGO ECKERT:07085169982

Assinado de forma digital por DIEGO ECKERT:07085169982
Dados: 2026.09.02 14:40:38 -03'00'