

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS							DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS									
Obra: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE - ESTRADA DA VIGIA - PONTOS 01 E 02							SINAPI 11/2022;		
Local: ESTRADA DA VIGIA, SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ / RS							SICRO 07/2022;		
							*SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total
ESTRADA DA VIGIA - PONTO DE DESLIZAMENTO 01									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	CP1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNID	1.562,22	1.164,44	776,30	1.940,74
1.2	SINAPI	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	MÊS	8.597,09	6.408,10	4.272,06	10.680,16
1.3	COTAÇÃO	1	SONDAGENS À PERCUSSÃO NSPT	2,00	UNID	2.000,00	2.981,52	1.987,68	4.969,20
1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	96,00	M²	0,70	50,11	33,41	83,52
1.5	SINAPI	CP3	CRAVAÇÃO DE ESTACAS EM EUCALÍPTO	24,00	UNID	229,69	4.108,90	2.739,26	6.848,16
TOTAL DO SUB-ITEM							14.713,07	9.808,71	24.521,78
2	OBRAS EM TERRA - TERRAPLANAGEM								
LIMPEZA PARA BOTA-FORA									
2.1	SINAPI	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	141,00	M3	23,73	2.494,01	1.662,67	4.156,68
RETALUDAMENTO									
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	188,00	M3	12,34	1.729,22	1.152,82	2.882,04
2.3	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	188,00	M3	4,74	664,39	442,93	1.107,32
2.4	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	188,00	M3	51,03	7.151,52	4.767,68	11.919,20
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.158,00	M3XKM	2,52	4.052,72	2.701,82	6.754,54
TOTAL DO SUB-ITEM							16.091,86	10.727,92	26.819,78
3.	CONTENÇÃO								
3.1	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	127,00	M³	157,10	14.871,19	9.914,13	24.785,32
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.364,00	M3XKM	2,52	8.195,59	5.463,73	13.659,32
3.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	5,00	M3	122,22	455,49	303,66	759,15
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	6,00	M3	7,78	34,81	23,21	58,02
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	158,00	M3XKM	2,51	295,78	197,18	492,96
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	79,00	M3XKM	0,98	57,83	38,55	96,38
3.7	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	24,00	M3	639,93	11.447,86	7.631,90	19.079,76
TOTAL DO SUB-ITEM							35.358,55	23.572,36	58.930,91
4.	DRENAGEM								
4.1	SINAPI	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	22,00	M	208,48	3.418,80	2.279,20	5.698,00
4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	22,00	M	50,59	829,62	553,08	1.382,70
TOTAL DO SUB-ITEM							4.248,42	2.832,28	7.080,70
5.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO								
5.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,00	M2	23,70	317,41	211,61	529,02
5.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	64,00	M3XKM	2,50	119,04	79,36	198,40
5.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	223,00	M2	2,70	449,57	299,71	749,28
5.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	5,00	M3	120,61	449,49	299,66	749,15
5.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	6,00	M3	7,60	33,98	22,66	56,64
5.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	156,00	M3XKM	2,51	292,03	194,69	486,72
5.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	78,00	M3XKM	0,98	57,10	38,06	95,16
5.8	SINAPI	CP4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	18,00	M²	7,19	96,44	64,30	160,74
5.9	SINAPI	CP5	PINTURA DE LIGAÇÃO	36,00	M²	2,75	73,87	49,25	123,12

<u>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS</u>							DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS							SINAPI 11/2022;		
Obra: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE - ESTRADA DA VIGIA - PONTOS 01 E 02							SICRO 07/2022;		
Local: ESTRADA DA VIGIA, SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ / RS							*SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total
5.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2,00	M3	1.253,57	1.868,77	1.245,85	3.114,62
5.11	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,00	M3	5,40	8,05	5,37	13,42
5.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	38,00	M3XKM	2,49	70,45	46,97	117,42
5.13	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	6,00	TXKM	1,69	7,56	5,04	12,60
5.14	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22,00	M	4,76	78,01	52,01	130,02
TOTAL DO SUB-ITEM							3.921,77	2.614,54	6.536,31
TOTAL DO ORÇAMENTO - PONTO 01 (R\$):							74.333,67	49.555,81	123.889,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS							DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS							SINAPI 11/2022;		
Obra: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE - ESTRADA DA VIGIA - PONTOS 01 E 02							SICRO 07/2022;		
Local: ESTRADA DA VIGIA, SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ / RS							*SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total
ESTRADA DA VIGIA - PONTO DE DESLIZAMENTO 02									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	CP1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UNID	1.562,22	1.164,44	776,30	1.940,74
1.2	SINAPI	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	MÊS	8.597,09	6.408,10	4.272,06	10.680,16
1.3	COTAÇÃO	1	SONDAGENS À PERCUSSÃO NSPT	2,00	UNID	1.250,00	2.981,52	1.987,68	4.969,20
1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	160,00	M²	0,70	83,52	55,68	139,20
1.6	SINAPI	CP3	CRAVAÇÃO DE ESTACAS EM EUCALÍPTO	40,00	UNID	229,45	6.841,20	4.560,80	11.402,00
TOTAL DO SUB-ITEM							17.478,78	11.652,52	29.131,30
2 OBRAS EM TERRA - TERRAPLANAGEM									
LIMPEZA PARA BOTA-FORA									
2.1	SINAPI	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	366,00	M3	23,77	6.484,79	4.323,19	10.807,98
RETALUDAMENTO									
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	376,00	M3	12,34	3.458,45	2.305,63	5.764,08
2.3	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	376,00	M3	4,75	1.331,04	887,36	2.218,40
2.4	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	376,00	M3	51,03	14.303,04	9.535,36	23.838,40
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5.612,00	M3XKM	2,52	10.539,34	7.026,22	17.565,56
TOTAL DO SUB-ITEM							36.116,66	24.077,76	60.194,42
3. CONTENÇÃO									
3.1	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	274,00	M³	157,77	32.222,40	21.481,60	53.704,00
3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	9.455,00	M3XKM	2,52	17.756,49	11.837,66	29.594,15
3.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	10,00	M3	132,72	989,28	659,52	1.648,80
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	12,00	M3	8,44	75,53	50,35	125,88
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	341,00	M3XKM	2,52	640,40	426,93	1.067,33
3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	171,00	M3XKM	0,99	126,20	84,13	210,33
3.7	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRÁVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	52,00	M3	639,94	24.804,00	16.536,00	41.340,00
TOTAL DO SUB-ITEM							76.614,30	51.076,19	127.690,49
4. DRENAGEM									
4.1	SINAPI	102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	30,00	M	208,78	4.668,66	3.112,44	7.781,10
4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	30,00	M	50,59	1.131,30	754,20	1.885,50
TOTAL DO SUB-ITEM							5.799,96	3.866,64	9.666,60
5. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SINALIZAÇÃO									
5.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	30,00	M2	23,70	529,92	353,28	883,20
5.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	107,00	M3XKM	2,51	200,30	133,54	333,84
5.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	372,00	M2	2,70	749,95	499,97	1.249,92
5.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	8,00	M3	125,63	749,14	499,42	1.248,56
5.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	9,00	M3	8,56	57,40	38,27	95,67
5.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	259,00	M3XKM	2,52	486,40	324,27	810,67
5.7	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	130,00	M3XKM	0,98	95,16	63,44	158,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS							DATAS		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS							SINAPI 11/2022;		
Obra: ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE - ESTRADA DA VIGIA - PONTOS 01 E 02							SICRO 07/2022;		
Local: ESTRADA DA VIGIA, SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ / RS							*SEM DESONERAÇÃO		
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total
5.8	SINAPI	CP4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	30,00	M²	7,19	160,74	107,16	267,90
5.9	SINAPI	CP5	PINTURA DE LIGAÇÃO	60,00	M²	2,75	123,12	82,08	205,20
5.10	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2,00	M3	2.089,54	3.115,01	2.076,67	5.191,68
5.11	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,00	M3	9,27	13,81	9,21	23,02
5.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	63,00	M3XKM	2,63	123,61	82,40	206,01
5.13	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10,00	TXKM	1,77	13,20	8,80	22,00
5.14	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	30,00	M	4,53	101,34	67,56	168,90
TOTAL DO SUB-ITEM							6.519,10	4.346,07	10.865,17
TOTAL DO ORÇAMENTO - PONTO 02 (R\$):							142.528,80	95.019,18	237.547,98
TOTAL GLOBAL DA OBRA (R\$):							216.862,47	144.574,99	361.437,46

São Sebastião do Caí, 17 de janeiro de 2025.

Tabelas de referência utilizadas:
SINAPI 03/2024 - NÃO DESONERADO;
SICRO jan/2024;
BDI APLICADO = 24,23%

Marcio Morales Cezar
Eng. Civil - CREA RS 114-134

Prefeito Municipal: João Marcos Duarte Guará