MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC - DEPARTAMENTO TECNICO DE ENGENHARIA

Obra: Construção de passeio em Trecho da Rua São José perimetral Lavrasul

REFERENCIAL DE PREÇOS: SINAPI MAIO/2020

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC

90100 94098 4011209 101206 96385 94991	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão prefeitura de Timbó Grande/SC SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF- REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. ESCAVAÇÃO TERRES EN EL COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MEDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	m ² H m ³ m ² m ² m ³ M3	3,00 64,00 Subtotal 51,00 2.400,00 1.250,00 Subtotal	261,68 22,29 8,69 5,27 0,69 5,93	10,78 6,53 0,86 7,35	V.	973, 1.768, 2.742, 549, 1.973, 2.053, 9.191,
90781 90781 90100 94098 4011209 101206 96385	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão prefeitura de Timbó Grande/SC SERVICOS TOPOGRAFICOS , INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG, DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF-REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. COÇAÇÃMBA: 1,2 Mº / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 Mª, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m ² H m ³ m ² m ³ m ² M3	3,00 64,00 Subtotal 51,00 302,00 2,400,00 1,250,00	261,68 22,29 8,69 5,27 0,69 5,93	324,48 27,64 10,78 6,53 0,86 7,35	V	973 1.768 2.742 549 1.973 2.053
90781 90100 94098 4011209 101206 96385	SINAPI SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	Piaca de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão prefeitura de Timbó Grande/SC SERVICOS TOPOGRAFICOS , INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF- Regularização e compactação do fundo ve valas para sarjeta REGULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO. 18 SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 Mº 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHOÑES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m ³ m ² m ² M3	51,00 302,00 2.400,00 1.250,00	22,29 8,69 5,27 0,69 5,93	10,78 6,53 0,86 7,35		1.768 2.742 549 1.973 2.053 9.191
90781 90100 94098 4011209 101206 96385	SINAPI SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	Piaca de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão prefeitura de Timbó Grande/SC SERVICOS TOPOGRAFICOS , INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF- Regularização e compactação do fundo ve valas para sarjeta REGULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO. 18 SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 Mº 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHOÑES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m ³ m ² m ² M3	51,00 302,00 2.400,00 1.250,00	22,29 8,69 5,27 0,69 5,93	10,78 6,53 0,86 7,35		1.768 2.742 549 1.973 2.053 9.191
90781 90100 94098 4011209 101206 96385	SINAPI SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF-REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 Mº 1,55 HP), FROTA DE 3 CAMINHOÑES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m ³ m ² m ² M3	51,00 302,00 2.400,00 1.250,00	22,29 8,69 5,27 0,69 5,93	10,78 6,53 0,86 7,35		1.768 2.742 549 1.973 2.053 9.191
94098 4011209 101206 96385	SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROCSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 · REF-REGULARIZAÇÃO e compactação do fundo de valas para sarjeta REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. TRANSPÔRTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÓES BASCULANTES DE 14 M², DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m² m² M3	51,00 302,00 2.400,00 1.250,00	5,27 0,69 5,93	6,53 0,86 7,35		1.973 2.053 9.191
94098 4011209 101206 96385	SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M/388 HP), LARG, DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF-REGULARIZAÇÃO E compactação do fundo de valas para sarjeta REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m² m² M3	51,00 302,00 2.400,00 1.250,00	5,27 0,69 5,93	6,53 0,86 7,35		1.973 2.053 9.191
94098 4011209 101206 96385	SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA SARJETA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M/388 HP), LARG, DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF-REGULARIZAÇÃO E compactação do fundo de valas para sarjeta REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m² m² M3	302,00 2.400,00 1.250,00 200,00	5,27 0,69 5,93	6,53 0,86 7,35		1.973 2.053 9.191
94098 4011209 101206 96385	SINAPI SICRO SINAPI SINAPI	ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - REF-Regularização e compactação do fundo de valas para sarjeta REGULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO. SECULARIZACAO MECANIZADA DE TERRENO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA	m² m² M3	302,00 2.400,00 1.250,00 200,00	5,27 0,69 5,93	6,53 0,86 7,35		1.973 2.053 9.191
4011209 101206 96385	SICRO SINAPI SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas para sarjeta REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO. SOUVAÇÃO VETITIONE A GUARDETTE, INVESTIDA CATROA, DESCRIPAÇÃO COMESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA	m² M3	2.400,00 1.250,00 200,00	0,69 5,93	0,86 7,35		2.053 9.191
96385	SINAPI	TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA	МЗ	1.250,00	5,93	7,35		9.191
96385	SINAPI	(CAÇAMBA: 1,2 M² / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013 E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA		200,00				
		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA	M3		5,74	7,12		1.423
94991	SINAPI	PASSEIOS / MEIO-FIO / GRAMA / SARJETA		Subtotal				
94991	SINAPI			Cubiciai	<u>_</u>			15.191
94991	SINAPI							
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN						
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI DADO IN						
		LOCO, ÚSINADO, 20 MPA - ACÁBAMÉNTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - REF. SINAPI 94991	m3	84,00	424,93	526,91	R\$	44.260
2003323	SICRO	Sarjeta triangular de concreto - Padrão DNIT STC 03 - areia e brita comerciais - Incluso juntas de dilatação com argamassa asfáltica	М	280,00	47,49	58,89	R\$	16.48
94273	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	800,00	25,74	31,92	R\$	25.53
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO , 20 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENSAF_07/2016 - REF. SINAPI 94993	m2	200,00	47,96	59,47	R\$	11.89
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - REF. SINAPI 98509 (CANTEIRO CENTRAL E PASSEIOS)	UND	140,00	29,02	35,98	R\$	5.03
85179	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (PASSEIOS E TALUDES) INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO - REF SINAPI 85179	m2	1.100,00	8,22	10,19	R\$	11.21
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *4 CM*. AF .08/2017 - REF. SINAPI 96622	МЗ	62,40	92,74	115,00	R\$	7.17
83963	SINAPI	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	M2	224,00	3,60	4,46	R\$	99
4915671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REF. SICRO 4915671	m3	320,00	11,51	14,27	R\$	4.567
				Subtotal				127.169
		Industry of a cost of opposite the cost of opposite						
90777	SINAPI	ADM. LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL / ENCARREGADO)	%	100.00	36.65	45.44		4.544
2-:		1	1 ,~	Subtotal	50,55	70,77		4.544
			T	2741				110.01
			valor T	OTAL COM BDI				149.64
9 8 49	8509 5179 6622 3963 15671	8509 SINAPI 5179 SINAPI 6622 SINAPI 3963 SINAPI 15671 SICRO	SINAPI MPA, AČABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENSAF_07/2016 - REF. SINAPI 94993 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - REF. SINAPI 98509 (CANTEIRO CENTRAL E PASSEIOS) SINAPI PASSEIOS) PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (PASSEIOS E TALUDES) INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO - REF SINAPI 85179 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE '4 CM'. AF_08/2017 - REF. SINAPI 96622 SINAPI CAIAÇÃO DE MEIO FIO SICRO REATERRO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA REF. SICRO 4915671 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SINAPI MPA, AĆABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENSAF_07/2016 - REF. SINAPI 94993 SINAPI PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - REF. SINAPI 98509 (CANTEIRO CENTRALE PASSEIOS) UND PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (PASSEIOS E TALUDES) INCLUSIVE PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO - REF SINAPI 85179 M2 M3 M3 M5 SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *4 CM*. AF_08/2017 - REF. SINAPI 96622 SINAPI CAIAÇÃO DE MEIO FIO M2 M5 M6 M6 M7 M7 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9	SINAPI	SINAPI	SINAPI MPA, AČABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - ENTRADA DE GARAGENSAF_07/2016 - REF. SINAPI 94993 FINAPI 94993 GANTEIRO CENTRALE UND 140,00 29,02 35,98	SINAPI