

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

BDI = 24,00%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA 3,00x1,50m, INCLUSA ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM MADEIRA, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL	UND	1,00	R\$ 1.724,80	R\$ 2.138,75	R\$ 2.138,75
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 25.902,30	R\$ 32.118,85	R\$ 32.118,85
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 5.660,12	R\$ 7.018,55	R\$ 7.018,55
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 5.660,12	R\$ 7.018,55	R\$ 7.018,55
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 48.294,70
1.2 CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 1.053,75	R\$ 1.306,65	R\$ 5.226,60
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 658,59	R\$ 816,65	R\$ 3.266,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 8.493,20
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 56.787,90
2 PAVIMENTAÇÃO E ARRUMAMENTO								
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	271,99	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 163,19
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 163,19
2.2 TERRAPLENAGEM								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.257,52	R\$ 2,39	R\$ 2,96	R\$ 9.642,27
2.2.2	SINAPI INSUMO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,09	R\$ 36,51	R\$ 45,27	R\$ 1.000,01
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	218,69	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 605,77
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	428,92	R\$ 181,41	R\$ 224,95	R\$ 96.485,55
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	471,81	R\$ 6,33	R\$ 7,85	R\$ 3.703,71
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.866,02	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 32.868,88
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 144.306,19
2.3 PISTA DE ROLAMENTO								
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	320,86	R\$ 54,12	R\$ 67,11	R\$ 21.532,91
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	2.404,39	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 1.130,06
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.808,79	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 1.731,16
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	180,33	R\$ 1.513,08	R\$ 1.876,22	R\$ 338.338,75
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	252,46	R\$ 8,19	R\$ 10,16	R\$ 2.564,99
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.084,29	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 16.853,48
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 382.151,35
2.4 PASSEIO								
2.4.1	SICRO	4011549	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL	M3	72,44	R\$ 205,52	R\$ 254,84	R\$ 18.460,61
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,44	R\$ 7,15	R\$ 8,87	R\$ 642,54
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.821,87	R\$ 2,83	R\$ 3,51	R\$ 6.394,76
2.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	823,14	R\$ 62,20	R\$ 77,13	R\$ 63.488,79
2.4.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,08	R\$ 92,76	R\$ 115,02	R\$ 2.539,64
2.4.6	COMPOSIÇÕES	COMP10	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (4 CM LARGURA), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	308,99	R\$ 14,45	R\$ 17,92	R\$ 5.537,10
2.4.7	COMPOSIÇÕES	COMP09	EXECUÇÃO DE CANTEIRO PARA PLANTIO DE ÁRVORE	M	9,00	R\$ 454,88	R\$ 564,05	R\$ 5.076,45
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 102.139,89
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 628.760,62
3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC							BDI = 24,00% DATA: AGOSTO/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	9,00	R\$ 91,40	R\$ 113,34	R\$ 1.020,06
3.1.2	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM	M2	37,00	R\$ 87,39	R\$ 108,36	R\$ 4.009,32
3.1.3	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	113,10	R\$ 44,94	R\$ 55,73	R\$ 6.303,06
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 11.332,44
3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	5,00	R\$ 218,90	R\$ 271,44	R\$ 1.357,20
3.2.2	SINAPI INSUMO	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 82,50	R\$ 102,30	R\$ 204,60
3.2.3	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	21,00	R\$ 445,08	R\$ 551,90	R\$ 11.589,90
3.2.4	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	8,00	R\$ 218,90	R\$ 271,44	R\$ 2.171,52
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 15.323,22
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 26.655,66
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 712.204,18
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: Julho/2023 SICRO SC - Não Desonerado: Outubro/2022								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA 3,00x1,50m, INCLUSA ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM MADEIRA, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL							UND	1,00
			<i>Placa de obra</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							VB	1,00
			<i>Duração da obra</i>	1,00							1,00
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Mobilização</i>	1,00							1,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Desmobilização</i>	1,00							1,00
1.2	CANTEIRO DE OBRAS										
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)							MES	4,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	4,00							4,00
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)							MES	4,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	4,00							4,00
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO										
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	271,99
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m</i>	1,00		221,74					221,74
			<i>Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m</i>	1,00		50,25					50,25
2.2	TERRAPLENAGEM										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	3.257,52
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)</i>	1,00		221,74	8,00				1.773,91
			<i>Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)</i>	1,00		50,25	8,00				401,97
			<i>Urbano Bertoldi - Retorno (Rolamento)</i>	1,00					84,00		84,00
			<i>Entroncamento Rua Urbano Bertoldi (rolamento)</i>	1,00					100,90		100,90
			<i>Raio de curva Rua Inglaterra (rolamento)</i>	1,00					16,724		16,72
			<i>Acesso veículos câmara de vereadores (rolamento)</i>	1,00					26,890		26,89
			<i>Estacas 0 a 11+1,739m (passeio - Lado direito Honorato Tonolli)</i>	1,00		221,74	3,00				665,22
			<i>Estacas 0 a 2+10,246m (passeio - Lado esquerdo Urbano Bertoldi + raio de curva)</i>	1,00					187,91		187,91
2.2.2	SINAPI INSUMO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3	22,09
			<i>Estacas 0 a 2+10,246m (passeio - Lado esquerdo Urbano Bertoldi + raio de curva)</i>	1,00				0,08	187,91		15,03
			<i>Fator de contração - 5%</i>	0,05							0,75
			<i>Fator de Empolamento - 40%</i>	0,40							6,31
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	218,69
			<i>Transporte da jazida</i>	22,09		9,90					218,69
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	428,92
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)</i>	1,00		221,74	8,00	0,15			266,09
			<i>Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)</i>	1,00		50,25	8,00	0,15			60,30
			<i>Urbano Bertoldi - Retorno (Rolamento)</i>	1,00				0,15	84,00		12,60
			<i>Entroncamento Rua Urbano Bertoldi (rolamento)</i>	1,00				0,15	100,90		15,14
			<i>Raio de curva Rua Inglaterra (rolamento)</i>	1,00				0,15	16,72		2,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
			Acesso veículos câmara de vereadores (rolamento)	1,00				0,15	26,89		4,03
			Estacas 0 a 11+1,739m (passeio - Lado direito Honorato Tonolli)	1,00		221,74	3,00	0,08			53,22
			Estacas 0 a 2+10,246m (passeio - Lado esquerdo Urbano Bertoldi + raio de curva)	1,00				0,08	187,91		15,03
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	471,81
			Base de Brita Graduada	428,92							428,92
			Fator de empolamento - 10%	0,10							42,89
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	11.866,02
			Transporte da pedreira	471,81		25,15					11.866,02
2.3	PISTA DE ROLAMENTO										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							M	320,86
			Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)	1,00		249,89					249,89
			Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)	1,00		70,97					70,97
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO							M2	2.404,39
			Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)	1,00		221,74	8,00				1.773,91
			Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)	1,00		50,25	8,00				401,97
			Urbano Bertoldi - Retorno (Rolamento)	1,00					84,00		84,00
			Entroncamento Rua Urbano Bertoldi (rolamento)	1,00					100,90		100,90
			Raio de curva Rua Inglaterra (rolamento)	1,00					16,72		16,72
			Acesso veículos câmara de vereadores (rolamento)	1,00					26,89		26,89
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO							M2	4.808,79
			Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)	2,00		221,74	8,00				3.547,82
			Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)	2,00		50,25	8,00				803,94
			Urbano Bertoldi - Retorno (Rolamento)	2,00					84,00		168,00
			Entroncamento Rua Urbano Bertoldi (rolamento)	2,00					100,90		201,80
			Raio de curva Rua Inglaterra (rolamento)	2,00					16,72		33,45
			Acesso veículos câmara de vereadores (rolamento)	2,00					26,89		53,78
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	180,33
			Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)	1,00		221,74	8,00	0,075			133,04
			Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)	1,00		50,25	8,00	0,075			30,15
			Urbano Bertoldi - Retorno (Rolamento)	1,00				0,075	84,00		6,30
			Entroncamento Rua Urbano Bertoldi (rolamento)	1,00				0,075	100,90		7,57
			Raio de curva Rua Inglaterra (rolamento)	1,00				0,075	16,72		1,25
			Acesso veículos câmara de vereadores (rolamento)	1,00				0,075	26,89		2,02
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	252,46
			Pavimento asfáltico	180,33							180,33
			Fator de empolamento - 40%	0,40							72,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	6.084,29
			<i>Pavimento asfáltico - usina</i>	252,46		24,10					6.084,29
2.4	PASSEIO										
2.4.1	SICRO	4011549	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL							M3	72,44
			<i>Base - e=8cm - Passeio lado direito Honorato Tonolli</i>	1,00				0,08	645,43		51,63
			<i>Base - e=8cm - Passeio lado esquerdo Urbano Bertoldi</i>	1,00				0,08	177,71		14,22
			<i>Fator de Empolamento - 10%</i>	0,10							6,59
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	72,44
			<i>Base</i>	72,44							72,44
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	1.821,87
			<i>Base - pedreira</i>	72,44		25,15					1.821,87
2.4.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							M2	823,14
			<i>Estacas 0 a 11+1,739m (passeio - Lado direito Honorato Tonolli)</i>	1,00					645,43		645,43
			<i>Estacas 0 a 2+10,246m (passeio - Lado esquerdo Urbano Bertoldi + raio de curva)</i>	1,00					177,71		177,71
2.4.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022							M2	22,08
			<i>Rampa travessia de pedestres</i>	1,00					22,08		22,08
2.4.6	COMPOSIÇÕES	COMP10	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (4 CM LARGURA), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO							M	308,99
			<i>Meio-fio externo dos passeios</i>								
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)</i>	1,00		218,79					218,79
			<i>Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)</i>	1,00		90,20					90,20
2.4.7	COMPOSIÇÕES	COMP09	EXECUÇÃO DE CANTEIRO PARA PLANTIO DE ÁRVORE							M	9,00
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)</i>	9,00							9,00
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							UND	9,00
			<i>TACHÕES</i>	9,00							9,00
3.1.2	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM							M2	37,00
			<i>Setas</i>	3,00					2,70		8,10
			<i>Travessia de pedestres</i>	2,00					14,45		28,90
3.1.3	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM							M2	113,10
			<i>Honorato Tonolli - Estacas 0 a 11+1,739m (Rolamento)</i>	2,00		190,41	0,10				38,08
			<i>Urbano Bertoldi - Estacas 0 a 2+10,246m (Rolamento)</i>	2,00		340,00	0,10				68,00
			<i>Linha de continuidade</i>	6,00		1,00	0,10				0,60
			<i>Urbano Bertoldi - Retorno</i>	1,00		64,22	0,10				6,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
3.2.1	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI							UND	5,00
			<i>Placa modelo A-32b</i>	3,00							3,00
			<i>Placa modelo A-45</i>	2,00							2,00
3.2.2	SINAPI INSUMO	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM							UN	2,00
			<i>Placa de nominação 20x50cm</i>	2,00							2,00
3.2.4	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI							UND	8,00
			<i>Placa modelo R-19</i>	5,00							5,00
			<i>Placa modelo R-1</i>	2,00							2,00
			<i>Placa modelo R-6a</i>	1,00							1,00
3.2.3	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							UND	21,00
			<i>Placa modelo A-32b</i>	3,00							3,00
			<i>Placa modelo A-45</i>	2,00							2,00
			<i>Placa modelo R-19</i>	5,00							5,00
			<i>Placa modelo R-1</i>	2,00							2,00
			<i>Placa modelo R-6a</i>	1,00							1,00
			<i>Placa modelo R-19</i>	5,00							5,00
			<i>Placa modelo R-1</i>	2,00							2,00
			<i>Placa modelo R-6a</i>	1,00							1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI
 LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
OBS: -						
CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 25.902,30						
COMP02 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: -						
CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 5.660,12						
COMP03 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: -						
CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 5.660,12						
COMP04 EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - DN400mm, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA						
OBS: -						
CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 847,10						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI
 LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,0000	R\$ 847,10	R\$ 847,10
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 847,10
	COMP05	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - DN1.200mm, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.488,91
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		PREPARO DE FUNDO				
SICRO	2003632	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,0000	R\$ 1.488,91	R\$ 1.488,91
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.488,91
	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA 3,00x1,50m, INCLUSA ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO EM MADEIRA, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.724,80
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50	R\$ 16,08	R\$ 72,36
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	R\$ 8,40	R\$ 151,20
SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	R\$ 250,00	R\$ 1.125,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,50	R\$ 19,73	R\$ 9,87
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 31,02	R\$ 139,59
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 22,80	R\$ 205,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	R\$ 431,63	R\$ 21,58
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.724,80
	COMP07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 0,38
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO				
SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1,0000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 0,38
	COMP08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 0,29
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO				
SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 0,29
	COMP09	EXECUÇÃO DE CANTEIRO PARA PLANTIO DE ÁRVORE	M		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 454,88
OBS: -						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,50	R\$ 106,95	R\$ 53,69
SINAPI INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,00	R\$ 357,61	R\$ 357,61
SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,11	R\$ 54,68	R\$ 6,01
COMPOSIÇÕES	COMP 10	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (4 CM LARGURA), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2,60	R\$ 14,45	R\$ 37,57
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 454,88

	COMP10	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (4 CM LARGURA), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 14,45
--	---------------	---	----------	--	-----------------------	------------------

OBS: Foi adotada uma proporcionalidade em relação ao assentamento de meio fio 15 x 30

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	0,27	R\$ 54,12	R\$ 14,45
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 14,45

	COMP11	EXECUÇÃO DE NIVELAMENTO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 96,50
--	---------------	--	------------	--	-----------------------	------------------

OBS:

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,42	R\$ 171,29	R\$ 71,94
SINAPI COMPOSIÇÃO	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,42	R\$ 58,48	R\$ 24,56
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 96,50

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: Julho/2023

SICRO SC - Não Desonerado: Outubro/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
3	Taxa de Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	59,00%	1,23%	1,39%	1,23%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
6	Taxa de Tributos (I)	6,65%	6,65%	6,65%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 4,01 + 0,4 + 0,56) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,3)}{(1 - 6,65)} - 1$$

BDI ADOTADO 24,00%**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: Julho/2023

SICRO SC - Não Desonerado: Outubro/2022

ACÓRDÃO N°2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	-	1,78%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,90%	6,12%	7,90%	6,12%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,82%	15,85%	43,82%	15,85%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,68%	3,63%	4,68%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,26%	4,07%	5,26%	4,07%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,71%	2,88%	3,71%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,31%	0,39%	0,31%
C	TOTAL	14,15%	10,98%	14,15%	10,98%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,82%	16,56%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	8,19%	3,13%	16,98%	6,31%
TOTAL (A+B+C+D)		83,96%	47,76%	112,75%	70,94%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: Julho/2023

SICRO SC - Não Desonerado: Outubro/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI

LOCAL: RUA RUAS HONORATO TONOLLI E URBANO BERTOLDI - TIMBÓ/SC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL TOTAL	MESES		TOTAL
				01	02	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.294,70	6,78%	R\$ 24.147,35 50,00%	R\$ 24.147,35 50,00%	R\$ 48.294,70 100,00%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 8.493,20	1,19%	R\$ 8.493,20 100,00%	R\$ -	R\$ 8.493,20 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO					
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 163,19	0,02%	R\$ 163,19 100,00%	R\$ -	R\$ 163,19 100,00%
2.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 144.306,19	20,26%	R\$ 108.229,64 75,00%	R\$ 36.076,55 25,00%	R\$ 144.306,19 100,00%
2.3	PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 382.151,35	53,66%	R\$ 95.537,84 25,00%	R\$ 286.613,51 75,00%	R\$ 382.151,35 100,00%
2.4	PASSEIO	R\$ 102.139,89	14,34%	R\$ -	R\$ 102.139,89 100,00%	R\$ 102.139,89 100,00%
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 11.332,44	1,59%	R\$ -	R\$ 11.332,44 100,00%	R\$ 11.332,44 100,00%
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 15.323,22	2,15%	R\$ -	R\$ 15.323,22 100,00%	R\$ 15.323,22 100,00%
TOTAL MENSAL				R\$ 236.571,22	R\$ 475.632,96	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 712.204,18	100%	R\$ 236.571,22	712.204,18	

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: Julho/2023

SICRO SC - Não Desonerado: Outubro/2022