



Prefeitura de Timbó

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

BDI
22,00%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

03/09/2024

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\$ 1.742,23	R\$ 2.125,52	R\$ 2.125,52
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 26.498,46	R\$ 32.328,12	R\$ 32.328,12
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 5.660,12	R\$ 6.905,35	R\$ 6.905,35
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 5.660,12	R\$ 6.905,35	R\$ 6.905,35
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 48.264,34
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	6,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.269,56	R\$ 7.617,36
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 650,39	R\$ 793,48	R\$ 4.760,88
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 12.378,24
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 60.642,58
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUMAMENTO							
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA							
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.128,28	R\$ 11,85	R\$ 14,46	R\$ 16.314,93
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 16.314,93
2.2	TERRAPLENAGEM							
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.456,00	R\$ 14,91	R\$ 18,19	R\$ 26.484,64
2.2.2	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	2.038,40	R\$ 7,07	R\$ 8,63	R\$ 17.591,39
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	12.332,32	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 37.120,28
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.080,00	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 6.718,40
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	624,00	R\$ 131,02	R\$ 159,84	R\$ 99.740,16
2.2.6	SINAPI INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	753,48	R\$ 105,19	R\$ 128,33	R\$ 96.694,09
2.2.7	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	753,48	R\$ 7,07	R\$ 8,63	R\$ 6.502,53
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.950,02	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 57.039,56
2.2.9	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	2.033,53	R\$ 191,71	R\$ 233,89	R\$ 475.622,33
2.2.10	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	2.236,88	R\$ 7,07	R\$ 8,63	R\$ 19.304,27
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.257,53	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 169.335,17
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.012.152,82
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). AF_01/2024	M	6.480,99	R\$ 45,22	R\$ 55,17	R\$ 357.556,22
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	3.080,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 1.416,80
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	23.556,21	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 8.244,67
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	944,14	R\$ 1.430,80	R\$ 1.745,58	R\$ 1.648.071,90
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.321,80	R\$ 9,05	R\$ 11,04	R\$ 14.592,67
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	31.855,38	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 95.884,69
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.620,93	R\$ 7,37	R\$ 8,99	R\$ 14.572,16
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.140.339,11
2.4	PASSEIO							
2.4.1	SICRO	4011549	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL	M3	426,54	R\$ 219,83	R\$ 268,19	R\$ 114.393,76
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	426,54	R\$ 7,90	R\$ 9,64	R\$ 4.111,85
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	10.727,48	R\$ 3,13	R\$ 3,82	R\$ 40.978,97
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	4.846,96	R\$ 64,31	R\$ 78,46	R\$ 380.292,48



Prefeitura de Timbó

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

BDI
22,00%

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

03/09/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 539.777,06
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 3.708.583,92
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	545,00	R\$ 94,03	R\$ 114,72	R\$ 62.522,40
3.1.2	SICRO	5213362	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	218,00	R\$ 94,03	R\$ 114,72	R\$ 25.008,96
3.1.3	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	80,20	R\$ 99,47	R\$ 121,35	R\$ 9.732,27
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 97.263,63
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	10,00	R\$ 245,51	R\$ 299,52	R\$ 2.995,20
3.2.2	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	22,00	R\$ 245,48	R\$ 299,49	R\$ 6.588,78
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	28,00	R\$ 433,07	R\$ 528,35	R\$ 14.793,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 24.377,78
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 121.641,41
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 3.890.867,91

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: Junho/2024
SICRO SC - Não Desonerado: Janeiro/2024



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

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	6,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	6,00							6,00
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	6,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	6,00							6,00
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUMAMENTO										
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024							M	1.128,28
			<i>Estacas 0 a 56+8,2779m</i>	1,00		1.128,28					1.128,28
											0,00
2.2	TERRAPLENAGEM										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							M3	1.456,00
			<i>Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)</i>	1,00		260,00	8,00	0,700			1.456,00
2.2.2	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	2.038,40
			<i>Escavação</i>	1.456,00							1.456,00
			<i>Fator de Empolamento - 40%</i>	0,40							582,40
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	12.332,32
			<i>Escavação - bota fora</i>	2.038,40		6,05					12.332,32
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	2.080,00
			<i>Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)</i>	1,00		260,00	8,00				2.080,00
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	624,00
			<i>Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)</i>	1,00		260,00	8,00	0,30			624,00
2.2.6	SINAPI INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)							M3	753,48
			<i>Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)</i>	1,00		260,00	8,00	0,30			624,00
			<i>Fator de contração - 5%</i>	0,05							31,20
			<i>Fator de Empolamento - 15%</i>	0,15							98,28
2.2.7	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	753,48
			<i>SUB-BASE</i>	753,48							753,48
2.3.7			<i>SUB-BASE</i>	624,00							624,00
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					0,60		M3XKM	18.950,02
			<i>Transporte da pedreira</i>	753,48		25,15					18.950,02
2.2.9	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	2.033,53
			<i>Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)</i>	1,00		260,00	8,00	0,20			416,00
			<i>Cabeceira e Acesso Capitaís - Estacas 13 a 18+0,00m</i>	1,00		100,00	10,00	0,20			200,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
			Cabeceira e Acesso Nações - Estacas 23 a 56+8,2779m	1,00		668,28	10,00	0,20			1.336,56
			Área Rotatória - Nações	1,00				0,20	404,86		80,97
2.2.10	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	2.236,88
			Base de Brita Graduada	2.033,53							2.033,53
			Fator de empolamento - 10%	0,10							203,35
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	56.257,53
			Transporte da pedra	2.236,88		25,15					56.257,53
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). AF_01/2024							M	6.480,99
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 0 a 18+0,00m	1,00		1.722,04					1.722,04
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 13 a 18+0,00m (travamento)	2,00		100,00					200,00
			Cabeceira e Acesso Nações - Estacas 23 a 56+8,2779m	1,00		1.436,65					1.436,65
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 13 a 18+0,00m (travamento)	2,00		1.436,65					2.873,30
			Canteiros Aristiliano	1,00		99,00					99,00
			Canteiro Brasília	1,00		24,00					24,00
			Canteiro Rotatória	1,00		126,00					126,00
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO							M2	3.080,00
			Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)	1		260	8				2.080,00
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 13 a 18+0,00m	1		100	10				1.000,00
			Cabeceira e Acesso Nações - Estacas 23 a 56+8,2779m	1		668,2779	10				0,00
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO							M2	23.556,21
			Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)	2,00		260	8				4.160,00
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 13 a 18+0,00m	2,00		100	10				2.000,00
			Cabeceira e Acesso Nações - Estacas 23 a 56+8,2779m	2,00		668,2779	10				13.365,56
			Ponte	2,00		100,00	8,00				1.600,00
			Fresagem Aristiliano Ramos	1,00					1.620,93		1.620,93
			Rotatória	2,00					404,86		809,72
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	944,14
			Rua Tirolezes - Estacas 0 a 13+0,00m (Rolamento)	1,00		260,00	8,00	0,075			156,00
			Cabeceira e Acesso Capitais - Estacas 13 a 18+0,00m	1,00		100,00	10,00	0,075			75,00
			Cabeceira e Acesso Nações - Estacas 23 a 56+8,2779m	1,00		668,28	10,00	0,075			501,21
			Ponte	1,00		100,00	8,00	0,075			60,00
			Fresagem Aristiliano Ramos	1,00				0,075	1.620,93		121,57
			Rotatória	1,00				0,075	404,86		30,36
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	1.321,80
			Pavimento asfáltico	944,14							944,14
			Fator de empolamento - 40%	0,40							377,66
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	31.855,38
			Pavimento asfáltico - usina	1.321,80		24,10					31.855,38
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019							M2	1.620,93
			Trevo Aristiliano Ramos	1,00					1.620,93		1.620,93
2.4	PASSEIO										
2.4.1	SICRO	4011549	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL							M3	426,54
			Acesso e cabeceira - Capitais	1,00				0,08	1.873,70		149,90
			Acesso e cabeceira - Nações	1,00				0,08	2.973,26		237,86
			Fator de Empolamento - 10%	0,10							38,78
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	426,54



Prefeitura de Timbó

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
			<i>Base</i>	426,54							426,54
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	10.727,48
			<i>Base - pedraira</i>	426,54		25,15					10.727,48
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	4.846,96
			<i>Acesso e cabeceira - Capitais</i>	1,00					1.873,70		1.873,70
			<i>Acesso e cabeceira - Nações</i>	1,00					2.973,26		2.973,26
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							UND	545,00
			<i>TACHÕES</i>	545,00							545,00
3.1.2	SICRO	5213362	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							UND	218,00
			<i>TACHAS</i>	218,00							218,00
3.1.3	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM							M2	80,20
			<i>Setas</i>	19,00					2,70		51,30
			<i>Travessia de pedestres</i>	2,00					14,45		28,90
3.1.4	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM							M2	355,61
			<i>Acessos e cabeceiras - Capitais e Nações</i>	1,00		2.963,40	0,12				355,61
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	10,00
			<i>Placas advertência</i>	10,00							10,00
3.2.2	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI							UND	22,00
			<i>Placas de Regulamentação</i>	22,00							22,00
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	28,00
			<i>Placa modelo A-32b</i>	28,00							28,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
OBS: -						
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 117,69	R\$ 9.415,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 39,55	R\$ 12.656,00
LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO						
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	H	40,00	R\$ 95,43	R\$ 3.817,18
SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICO DA OBRA						
SINAPI COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 40,85	R\$ 326,80
SINAPI COMPOSIÇÃO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 35,41	R\$ 283,28
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 26.498,46
COMP02 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: -						
VEÍCULOS DE PRODUÇÃO						
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	2,00	R\$ 192,69	R\$ 385,38
SICRO	E9013	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L - 265 KW	HxUND	2,00	R\$ 92,44	R\$ 184,88
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	2,00	R\$ 109,71	R\$ 219,42
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE						
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	12,00	R\$ 405,87	R\$ 4.870,44
SICRO	E9540	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW	HxUND	2,00		
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	HxUND	2,00		
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	2,00		
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	HxUND	2,00		
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	HxUND	2,00		
SICRO	E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	HxUND	2,00		
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 5.660,12
COMP03 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: -						
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 5.660,12	R\$ 5.660,12
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: -						
2.3.7 -						
PREPARO DE FUNDO						
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						
OBS: -						
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



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

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\$	1.742,23	
OBS: -								
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50	R\$ 17,69	R\$	79,61	
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	R\$ 8,90	R\$	160,20	
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\$ 17,19	R\$	8,60	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 31,24	R\$	140,58	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 22,86	R\$	205,74	
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\$ 450,01	R\$	22,50	
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$	1.742,23
	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\$	899,78	
OBS: -								
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_01/2024	M3	0,50	R\$ 102,12	R\$	51,26	
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\$ 406,98	R\$	406,98	
SINAPI COMPOSIÇÃO	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,11	R\$ 14,46	R\$	1,59	
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\$ 406,98	R\$	406,98	
SINAPI COMPOSIÇÃO	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,11	R\$ 14,46	R\$	1,59	
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\$ 12,07	R\$	31,38	
CUSTO TOTAL DO ITEM							R\$	899,78



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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\$ 12,07
OBS: Foi adotada uma proporcionalidade em relação ao assentamento de meio fio 15 x 30						
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). AF_01/2024	M	0,27	R\$ 45,22	R\$ 12,07
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 12,07
COMP11 EXECUÇÃO DE NIVELAMENTO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO EXISTENTES						
UND						
					CUSTO UNITÁRIO	R\$ 94,42
OBS:						
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\$ 165,90	R\$ 69,68
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\$ 58,90	R\$ 24,74
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 94,42



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

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	17,91%	-	17,91%	-
B2	Feriados	3,70%	-	3,70%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	-	1,96%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	36,61%	9,68%	36,61%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89%	3,63%	4,89%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	12,10%	8,98%	12,10%	8,98%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,11%	1,57%	2,11%	1,57%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	TOTAL	19,63%	14,58%	19,63%	14,58%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,52%	1,72%	13,84%	3,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,44%	0,32%
D	TOTAL	6,93%	2,03%	14,28%	3,98%
TOTAL (A+B+C+D)		80,97%	44,09%	108,32%	66,04%

Conforme Referências para Custos Horários e Encargos do SINAPI, 6ª ed, Junho/2024, apêndice 24, p.113



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
3	Taxa de Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
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 22,00%

ACÓRDÃO N°2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS
LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC
DATA: 03/09/2024

FAIXAS

A = < 80 %
 B = < 90 %
 C = > 90,01%

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 1.648.071,90	42,36%	42,36%	A
2.2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 475.622,33	12,22%	54,58%	A
2.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	R\$ 380.292,48	9,77%	64,36%	A
2.3.1	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). AF_01/2024	R\$ 357.556,22	9,19%	73,55%	A
2.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 169.335,17	4,35%	77,90%	A
2.4.1	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - BRITA COMERCIAL	R\$ 114.393,76	2,94%	80,84%	B
2.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 99.740,16	2,56%	83,40%	B
2.2.6	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	R\$ 96.694,09	2,49%	85,89%	B
2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 95.884,69	2,46%	88,35%	B
3.1.1	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$ 62.522,40	1,61%	89,96%	B
2.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 57.039,56	1,47%	91,42%	C
2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 40.978,97	1,05%	92,48%	C
2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 37.120,28	0,95%	93,43%	C
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 32.328,12	0,83%	94,26%	C
2.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	R\$ 26.484,64	0,68%	94,94%	C
3.1.2	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$ 25.008,96	0,64%	95,58%	C
2.2.10	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	R\$ 19.304,27	0,50%	96,08%	C
2.2.2	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	R\$ 17.591,39	0,45%	96,53%	C
2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	R\$ 16.314,93	0,42%	96,95%	C
3.2.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 14.793,80	0,38%	97,33%	C
2.3.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	R\$ 14.592,67	0,38%	97,71%	C
2.3.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 14.572,16	0,37%	98,08%	C
3.1.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	R\$ 9.732,27	0,25%	98,33%	C
2.3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 8.244,67	0,21%	98,54%	C
1.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 7.617,36	0,20%	98,74%	C
1.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	R\$ 6.905,35	0,18%	98,92%	C
1.1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	R\$ 6.905,35	0,18%	99,09%	C
2.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$ 6.718,40	0,17%	99,27%	C



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

DATA: 03/09/2024

FAIXAS

A = < 80 %

B = < 90 %

C = > 90,01%

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
3.2.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	R\$ 6.588,78	0,17%	99,44%	C
2.2.7	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	R\$ 6.502,53	0,17%	99,60%	C
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 4.760,88	0,12%	99,73%	C
2.4.2	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	R\$ 4.111,85	0,11%	99,83%	C
3.2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	R\$ 2.995,20	0,08%	99,91%	C
1.1.1	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	R\$ 2.125,52	0,05%	99,96%	C
2.3.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	R\$ 1.416,80	0,04%	100,00%	C
Total		R\$ 3.890.867,91	100,00%	-	35



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

DATA: 03/09/2024

AGRUPADORES DE EVENTOS

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	VALOR DO EVENTO	PERCENTUAL TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 32.328,12	0,83%
2	SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 44.629,39	1,15%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.012.152,82	26,01%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 2.140.339,11	55,01%
5	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA	R\$ 539.777,06	13,87%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 121.641,41	3,13%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 3.890.867,91	100%



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSO DA PONTE DO BAIRRO CAPITAIS

LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ/SC

DATA: 03/09/2024

CRONOGRAMA DOS EVENTOS - PLE

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODOS DE MEDIÇÃO POR FRENTE DE SERVIÇO										
		Entroncamento R. Aristiliano Ramos	EST 0 a EST 18	Rotatória R. Marechal Deodoro da Fonseca EST 18 a EST 25 (TRECHO DA PONTE)	EST 23 a 42	EST 42 a EST 56+8,2779						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Proporcional à execução dos demais eventos										
2	SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS	1	1	1	1	1	1					
3	TERRAPLENAGEM	1	3	4		5	5					
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	2	3	6	6	7	7					
5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA	8	8	8		9	9					
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10	10	10	10	10	10					
Os valores preenchidos correspondem ao mês de finalização do respectivo evento												
O valor a ser medido no período corresponde a proporcionalidade em relação ao total do evento												