



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

BDI = 22,00 %

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

DATA BASE: ABRIL/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 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,55
1.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 22.530,88	R\$ 27.487,67	R\$ 27.487,67
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	R\$ 650,39	R\$ 793,48	R\$ 3.173,92
1.1.4	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 385,41	R\$ 470,20	R\$ 1.410,60
1.1.5	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.693,46	R\$ 2.066,02	R\$ 2.066,02
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,00	R\$ 205,18	R\$ 250,32	R\$ 33.042,24
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 67.443,00
1.2 LIMPEZA DE TERRENO								
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1800,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 990,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 990,00
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 68.433,00
2 INFRAESTRUTURA								
2.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	138,60	R\$ 0,74	R\$ 0,90	R\$ 124,74
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 124,74
2.2 LAJE EM BALANÇO E APOIADA EM SOLO COM BANCO								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,80	R\$ 596,25	R\$ 727,43	R\$ 10.038,53
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	111,60	R\$ 53,82	R\$ 65,66	R\$ 7.327,66
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	R\$ 198,69	R\$ 242,40	R\$ 6.981,12
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,82	R\$ 107,46	R\$ 131,10	R\$ 1.025,20
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00	R\$ 135,75	R\$ 165,62	R\$ 5.962,32
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,00	R\$ 13,73	R\$ 16,75	R\$ 1.758,75
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,00	R\$ 12,71	R\$ 15,51	R\$ 7.212,15
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,00	R\$ 11,80	R\$ 14,40	R\$ 2.347,20
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00	R\$ 10,45	R\$ 12,75	R\$ 1.581,00
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	75,60	R\$ 151,28	R\$ 184,56	R\$ 13.952,74
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,10	R\$ 678,66	R\$ 827,97	R\$ 13.330,32
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	39,96	R\$ 15,15	R\$ 18,48	R\$ 738,46
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,70	R\$ 678,66	R\$ 827,97	R\$ 2.235,52
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 74.490,97
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 74.615,71
3 SUPERESTRUTURA								
3.1 BANCO EM "S"								
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	R\$ 596,25	R\$ 727,43	R\$ 261,87
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,28	R\$ 135,75	R\$ 165,62	R\$ 2.696,29
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	R\$ 14,35	R\$ 17,51	R\$ 367,71



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

BDI = 22,00 %

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

DATA BASE: ABRIL/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	RS 13,31	RS 16,24	RS 438,48
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	RS 12,35	RS 15,07	RS 678,15
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,35	RS 683,70	RS 834,11	RS 2.794,27
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 7.236,77
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 7.236,77
4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,80	RS 106,31	RS 129,70	RS 1.011,66
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 1.011,66
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 1.011,66
5 PINTURAS EXTERNA								
5.1 PINTURA								
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,80	RS 7,56	RS 9,22	RS 71,92
5.1.2	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	7,80	RS 58,20	RS 71,00	RS 553,80
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,80	RS 3,91	RS 4,77	RS 37,21
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,80	RS 13,22	RS 16,13	RS 125,81
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 788,74
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 788,74
6 PAVIMENTAÇÃO								
6.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1305,60	RS 2,64	RS 3,22	RS 4.204,03
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	261,12	RS 117,24	RS 143,03	RS 37.347,99
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	365,57	RS 7,85	RS 9,58	RS 3.502,16
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7311,40	RS 2,46	RS 3,00	RS 21.934,20
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	365,57	RS 7,85	RS 9,58	RS 3.502,16
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7311,40	RS 2,46	RS 3,00	RS 21.934,20
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 92.424,74
6.2 PAVIMENTO								
6.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR CINZA CLARO	M2	428,60	RS 94,00	RS 114,68	RS 49.151,85
6.2.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR GRAFITE	M2	491,00	RS 112,23	RS 136,92	RS 67.227,72
6.2.3	COMPOSIÇÕES	CP 07	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR CINZA CLARO	M2	366,00	RS 94,00	RS 114,68	RS 41.972,88
6.2.4	COMPOSIÇÕES	CP 08	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR GRAFITE	M2	20,00	RS 112,23	RS 136,92	RS 2.738,40
6.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	19,60	RS 81,14	RS 98,99	RS 1.940,20
6.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	186,00	RS 48,82	RS 59,56	RS 11.078,16
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 174.109,21
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 266.533,95



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

BDI = 22,00 %

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

DATA BASE: ABRIL/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7	PAISAGISMO							
7.1	GUARDA-CORPO							
7.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 09	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA À PÓ, NA COR PRETA.	M	63,00	RS 644,10	RS 785,80	RS 49.505,40
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 49.505,40
7.2	GRAMA							
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	374,00	RS 16,46	RS 20,08	RS 7.509,92
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 7.509,92
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 57.015,32
8	SERVIÇOS FINAIS							
8.1	LIMPEZA GERAL							
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1305,60	RS 3,73	RS 4,55	RS 5.940,48
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 5.940,48
8.2	DESMOBILIZAÇÃO							
8.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	RS 1.693,46	RS 2.066,02	RS 2.066,02
VALOR TOTAL DO SUBITEM								RS 2.066,02
VALOR TOTAL DO ITEM								RS 8.006,50
VALOR TOTAL GERAL								RS 483.641,65

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 10/2023



Prefeitura de Timbó

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO
LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS											
1.1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS											
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01							UND	1,00
			<i>Emissão de ART de execução</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL							%	1,00
			<i>Adm. Local</i>	1,00							1,00
1.1.3	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO 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>Canteiro de obras</i>	4,00							4,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							M2	3,00
			<i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>	1,00			2,00	1,50			3,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO							VB	1,00
			<i>MOBILIZAÇÃO</i>	1,00							1,00
1.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018							M2	132,00
			<i>Tapume frente da obra</i>	1,00		60,00		2,20			132,00
1.2 LIMPEZA DE TERRENO											
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018							M2	1.800,00
			<i>Limpeza Total do Terreno</i>						1.800,00		1.800,00
2 INFRAESTRUTURA											
2.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021							M2	138,60
			<i>Laje Mirante</i>	1,00		36,00	3,10				111,60
			<i>Laje Palco</i>	27,00							27,00
2.2 LAJE EM BALANÇO E APOIADA EM SOLO COM BANCO											
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3	13,80
			<i>Laje Mirante</i>			36,00	3,10	0,10			11,16
			<i>Laje Palco</i>					0,10	26,44		2,64
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							M2	111,60
			<i>Impermeabilização Lastro</i>			36,00	3,10				111,60
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	28,80
			<i>Viga de Apoio Laje</i>	2,00		36,00	0,40				28,80
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022							M2	7,82
			<i>Laje face lateral</i>	2,00		36,00		0,10			7,20
			<i>Laje face frontal</i>	2,00		3,10		0,10			0,62
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	36,00
			<i>Banco Laje - Concreto aparente</i>	2,00		36,00	0,50				36,00
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	105,00
			<i>Laje e Banco</i>	105,00							105,00
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	465,00
			<i>Laje e Banco</i>	465,00							465,00
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	163,00
			<i>Laje e Banco</i>	163,00							163,00
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	124,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
			<i>Laje e Banco</i>	124,00							124,00
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021							M2	75,60
			<i>Laje</i>			36,00	2,10				75,60
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	16,10
			<i>Viga, Laje e Banco</i>	16,10							16,10
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÃO	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021							KG	39,96
			<i>Laje Palco</i>			27,00			1,48		39,96
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	2,70
			<i>Laje Palco</i>			27,00		0,10			2,70
3	SUPERESTRUTURA										
3.1	BANCO EM "S"										
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							M3	0,36
			<i>Lastro Recebimento Estrutura Banco</i>			14,52	0,50	0,05			0,36
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	16,28
			<i>Banco em "S" - Concreto aparente</i>	16,28							16,28
3.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	21,00
			<i>Banco em "S" - Concreto aparente</i>	21,00							21,00
3.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	27,00
			<i>Banco em "S" - Concreto aparente</i>	27,00							27,00
3.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							KG	45,00
			<i>Banco em "S" - Concreto aparente</i>	45,00							45,00
3.1.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							M3	3,35
			<i>Banco em "S" - Concreto aparente</i>	3,35							3,35
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							M2	7,80
			<i>Mureta Palco</i>			13,00		0,60			7,80
5	PINTURAS EXTERNA										
5.1	PINTURA										
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							M2	7,80
			<i>Mureta Palco</i>			13,00		0,60			7,80
5.1.2	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022							M2	7,80
			<i>Mureta Palco</i>			13,00		0,60			7,80
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023							M2	7,80
			<i>Mureta Palco</i>			13,00		0,60			7,80
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							M2	7,80
			<i>Mureta Palco</i>			13,00		0,60			7,80
6	PAVIMENTAÇÃO										
6.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										



Prefeitura de Timbó

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO
LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	1.305,60
			<i>Patio e estacionamento</i>	1,00					1.305,60		1.305,60
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	261,12
			<i>Patio e estacionamento</i>	1,00				0,20	1.305,60		261,12
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	365,57
			<i>Patio e estacionamento</i>	1,00				0,20	1.305,60		261,12
			<i>Fator de empolamento - 40%</i>	0,40							104,45
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	7.311,40
			<i>Patio e estacionamento (20km)</i>	1,00				20,00	365,57		7.311,40
6.2	PAVIMENTO										
6.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR CINZA CLARO							M2	428,60
			<i>Passeio - Cor Cinza Claro</i>						428,6		428,60
6.2.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR GRAFITE							M2	491,00
			<i>Passeio - Cor Grafite</i>						491		491,00
6.2.3	COMPOSIÇÕES	CP 07	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR CINZA CLARO							M2	366,00
			<i>Estacionamento - Cor Cinza Claro</i>						366		366,00
6.2.4	COMPOSIÇÕES	CP 08	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR GRAFITE							M2	20,00
			<i>Entrada Estacionamento - Cor Grafite</i>						20,00		20,00
6.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022							M2	19,60
			<i>Piso Tátil</i>			98,00	0,20				19,60
6.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016							M	186,00
			<i>Patio e estacionamento</i>	179,00							179,00
			<i>Canteiros</i>	7,00		1,00	1,00				7,00
7	PAISAGISMO										
7.1	GUARDA-CORPO										
7.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 09	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA Á PÓ, NA COR PRETA.							M	63,00
			<i>Guarda Corpo</i>			63,00					63,00
7.2	GRAMA										
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022							M2	374,00
			<i>Grama</i>						374,00		374,00
8	SERVIÇOS FINAIS										
8.1	LIMPEZA GERAL										
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019							M2	1.305,60
			<i>Limpeza de todo pátio</i>	1,00					1.305,60		1.305,60
8.2	DESMOBILIZAÇÃO										
8.2.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	1,00						VB	1,00
			<i>DESMOBILIZAÇÃO</i>	1,00							1,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO
LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

MEDIANAS DE MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO DE MERCADO 01		CUSTO DE MERCADO 02		CUSTO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	
CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	CREA	R\$ 262,55					R\$ 262,55
MED01	PLACA DRENANTE 40X40X06 CM - COR Cinza Claro Natural - (PASSEIO)	M²	BETONART	R\$ 64,00	INDAIAL PAVER	R\$ 57,60	RENACIMENTO PISOS	R\$ 92,70	R\$ 64,00
MED02	PLACA DRENANTE 40X40X06 CM - COR GRAFITE - (PASSEIO)	M²	BETONART	R\$ 77,00	INDAIAL PAVER	R\$ 81,60	RENACIMENTO PISOS	R\$ 92,70	R\$ 81,60
MED03	PLACA DRENANTE 40X40X07 CM - COR Cinza Claro Natural - (ESTACIONAMENTO)	M²	BETONART	R\$ 64,00	INDAIAL PAVER	R\$ 57,60	RENACIMENTO PISOS	R\$ 97,50	R\$ 64,00
MED04	PLACA DRENANTE 40X40X07 - COR GRAFITE - (ESTACIONAMENTO)	M²	BETONART	R\$ 77,00	INDAIAL PAVER	R\$ 81,60	RENACIMENTO PISOS	R\$ 97,50	R\$ 81,60

EMPRESA: VALE EUROPEU CONCRETOS LTDA
CNPJ: 31.291.504/0001-31
ENDEREÇO: RUA FREDERICO JENSEN 370 GALPAO01 02 PARCIAL E 03 - ITOUPAVAZINHA - BLUMENAU (47)99285 3113
TELEFONE: GUILHERME
CONTATO:
EMAIL: -
DATA: 08/05/2024

EMPRESA: INDAIAL PAVER FAB. DE ARTEFATOS DE CIMENTO E
CNPJ: 09.016.255/0001-17
ENDEREÇO: Rua Rio de Janeiro, 690, Sala 01 - Centro, Indaial - SC, 89.080-001
TELEFONE: [47 9938-2929](tel:4799382929)
CONTATO: [Rosemari Korc Ferreira](mailto:Rosemari.Korc.Ferreira)
EMAIL: -
DATA: 08/05/2024

EMPRESA: RENASCIMENTO PISOS LTDA
CNPJ: 33.160.743/0001-88
ENDEREÇO: RUA BLUMENAU, nº.: 4318 - GALPAO
TELEFONE: 47 9996-0017
CONTATO: EVANDRO
EMAIL: -
DATA: 08/05/2024



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$ 22.530,88
--	-------	--	---	--	--	---------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS				
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0000	R\$ 110,17	R\$ 7.050,88
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	R\$ 38,70	R\$ 15.480,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 22.530,88

	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 385,41
--	-------	--	----	--	--	------------

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	1,0000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 8,90	R\$ 35,60
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	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 17,19	R\$ 1,89
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,66	R\$ 45,32
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	0,0100	R\$ 440,70	R\$ 4,41
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 385,41

	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB			R\$ 1.693,46
--	-------	-------------	----	--	--	--------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	2,0000	R\$ 191,17	R\$ 382,34
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	2,0000	R\$ 114,34	R\$ 228,68
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	2,0000	R\$ 386,72	R\$ 773,44
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	2,0000	R\$ 154,50	R\$ 309,00
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 1.693,46

	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB			R\$ 1.693,46
--	-------	----------------	----	--	--	--------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1	R\$ 1.693,46	R\$ 1.693,46
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 1.693,46



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

CP 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR CINZA CLARO	M2			R\$	94,00
-------	--	----	--	--	-----	-------

OBS: Ref. SINAPI - 104426 - Composições SC 10/2022 - 03.PAVI.INTE.026/02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	155,00	R\$ 8,80
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$	101,01	R\$ 0,99
MEDIANAS DE MERCADO	MED01	PLACA DRENANTE 40X40X06 CM - COR Cinza Claro Natural - (PASSEIO)	M²	1,0359	R\$	64,00	R\$ 66,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	R\$	30,58	R\$ 9,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$	22,66	R\$ 7,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$	9,42	R\$ 0,04
SINAPI COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570	R\$	0,61	R\$ 0,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R\$	10,30	R\$ 0,51
SINAPI COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120	R\$	1,01	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	94,00

CP 06	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR GRAFITE	M2			R\$	112,23
-------	--	----	--	--	-----	--------

OBS: Ref. SINAPI - 104426 - Composições SC 10/2022 - 03.PAVI.INTE.026/02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	155,00	R\$ 8,80
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$	101,01	R\$ 0,99
MEDIANAS DE MERCADO	MED02	PLACA DRENANTE 40X40X06 CM - COR GRAFITE - (PASSEIO)	M²	1,0359	R\$	81,60	R\$ 84,53
SINAPI COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	R\$	30,58	R\$ 9,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$	22,66	R\$ 7,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$	9,42	R\$ 0,04
SINAPI COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570	R\$	0,61	R\$ 0,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R\$	10,30	R\$ 0,51
SINAPI COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120	R\$	1,01	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	112,23



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	CP 07	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR CINZA CLARO	M2			R\$	94,00
--	--------------	--	-----------	--	--	------------	--------------

OBS: Ref. SINAPI - 104427 - Composições SC 10/2022 - 03.PAVLINTE.026/02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 155,00	R\$ 8,80
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$ 101,01	R\$ 0,99
MEDIANAS DE MERCADO	MED03	PLACA DRENANTE 40X40X07 CM - COR Cinza Claro Natural - (ESTACIONAMENTO)	M²	1,0359	R\$ 64,00	R\$ 66,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	R\$ 30,58	R\$ 9,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$ 22,66	R\$ 7,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$ 9,42	R\$ 0,04
SINAPI COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570	R\$ 0,61	R\$ 0,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R\$ 10,30	R\$ 0,51
SINAPI COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120	R\$ 1,01	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 94,00

	CP 08	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR GRAFITE	M2			R\$	112,23
--	--------------	--	-----------	--	--	------------	---------------

OBS: Ref. SINAPI - 104427 - Composições SC 10/2022 - 03.PAVLINTE.026/02

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 155,00	R\$ 8,80
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$ 101,01	R\$ 0,99
MEDIANAS DE MERCADO	MED04	PLACA DRENANTE 40X40X07 CM - COR GRAFITE - (ESTACIONAMENTO)	M²	1,0359	R\$ 81,60	R\$ 84,53
SINAPI COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	R\$ 30,58	R\$ 9,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220	R\$ 22,66	R\$ 7,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$ 9,42	R\$ 0,04
SINAPI COMPOSIÇÃO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570	R\$ 0,61	R\$ 0,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	R\$ 10,30	R\$ 0,51
SINAPI COMPOSIÇÃO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120	R\$ 1,01	R\$ 0,11
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 112,23



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CP 09	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA À PÓ, NA COR PRETA.	M			R\$ 644,10
OBS: Ref. SINAPI - 01.ESQV.GCFE.001/01 - 04/2023 - Código 99837						
SINAPI INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	R\$ 8,59	R\$ 7,70
SINAPI INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	R\$ 33,61	R\$ 2,18
SINAPI INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	R\$ 3,42	R\$ 11,40
SINAPI INSUMO	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500	R\$ 21,56	R\$ 134,75
SINAPI INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230	R\$ 28,95	R\$ 58,57
SINAPI INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	R\$ 42,19	R\$ 39,07
SINAPI INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	R\$ 46,62	R\$ 47,97
SICRO	5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - COR PRETA	M²	1,0000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260	R\$ 24,35	R\$ 110,21
SINAPI COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100	R\$ 30,58	R\$ 168,50
SICRO	5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	M²	1,0000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 644,10

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 04/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 10/2023



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPESAS INDIRETAS (BDI)

TIPO DE OBRA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO	ÍNDICE
Taxa de Administração Central (AC)	4,01%
Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,40%
Taxa de Risco (R)	0,56%
Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,11%
Taxa de Lucro/Remuneração (L)	7,30%
Taxa de Tributos (PIS, COFINS, ISS) (I)	6,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	3,00%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI 1)	22,00%

Valor calculado conforme fórmula do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU

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



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, 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	Feridos	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: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR GRAFITE	R\$ 67.227,72	13,90%	13,90%	A
7.1.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA Á PÓ, NA COR PRETA.	R\$ 49.505,40	10,24%	24,14%	A
6.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 6 CM. COR CINZA CLARO	R\$ 49.151,85	10,16%	34,30%	A
6.2.3	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM, ESPESSURA 7 CM. COR CINZA CLARO	R\$ 41.972,88	8,68%	42,98%	A
6.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 37.347,99	7,72%	50,70%	A
1.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 33.042,24	6,83%	57,53%	A
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 27.487,67	5,68%	63,22%	A
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 21.934,20	4,54%	67,75%	A
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 21.934,20	4,54%	72,29%	A
2.2.10	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 13.952,74	2,88%	75,17%	A
2.2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 13.330,32	2,76%	77,93%	A
6.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	R\$ 11.078,16	2,29%	80,22%	B
2.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 10.038,53	2,08%	82,29%	B
7.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	R\$ 7.509,92	1,55%	83,85%	B
2.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	R\$ 7.327,66	1,52%	85,36%	B
2.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 7.212,15	1,49%	86,85%	B
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 6.981,12	1,44%	88,30%	B
2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 5.962,32	1,23%	89,53%	B
8.1.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 5.940,48	1,23%	90,76%	C
6.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$ 4.204,03	0,87%	91,63%	C
6.1.3	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\$ 3.502,16	0,72%	92,35%	C
6.1.3	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\$ 3.502,16	0,72%	93,07%	C
1.1.3	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\$ 3.173,92	0,66%	93,73%	C



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
3.1.6	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 2.794,27	0,58%	94,31%	C
6.2.4	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 40X40 CM. ESPESSURA 7 CM. COR GRAFITE	R\$ 2.738,40	0,57%	94,87%	C
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$ 2.696,29	0,56%	95,43%	C
2.2.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 2.347,20	0,49%	95,92%	C
2.2.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	R\$ 2.236	0,46%	96,38%	C
1.1.5	MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.066,02	0,43%	96,81%	C
8.2.1	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.066,02	0,43%	97,23%	C
6.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	R\$ 1.940,20	0,40%	97,64%	C
2.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.758,75	0,36%	98,00%	C
2.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 1.581,00	0,33%	98,33%	C
1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	R\$ 1.410,60	0,29%	98,62%	C
2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	R\$ 1.025,20	0,21%	98,83%	C
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R\$ 1.011,66	0,21%	99,04%	C
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	R\$ 990,00	0,20%	99,24%	C
2.2.12	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	R\$ 738,46	0,15%	99,40%	C
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 678,15	0,14%	99,54%	C
5.1.2	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	R\$ 553,80	0,11%	99,65%	C
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 438,48	0,09%	99,74%	C
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 367,71	0,08%	99,82%	C
1.1.1	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	R\$ 262,55	0,05%	99,87%	C
3.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 261,87	0,05%	99,93%	C
5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R\$ 125,81	0,03%	99,95%	C
2.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	R\$ 124,74	0,03%	99,98%	C
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	R\$ 71,92	0,01%	99,99%	C



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

AGRUPADORES DE EVENTOS

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	VALOR DO EVENTO	PERCENTUAL TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.661,59	6,34%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 37.771,41	7,81%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 74.615,71	15,43%
4	EQUIPAMENTOS URBANOS E SERVIÇOS FINAIS	R\$ 74.058,99	15,31%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.533,95	55,11%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 483.641,65	100%



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: PRAÇA DO CICLOTURISMO

LOCAL: RUA LUIZ BENZ, S/N, BAIRRO CENTRO, TIMBÓ/SC

CRONOGRAMA DOS EVENTOS - PLE

Nº EVENTO	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODOS DE MEDIÇÃO POR FRENTE DE SERVIÇO										
		ÁREA ESTACIONAMENTO	ÁREA DE PASSEIO E DESCIDA	MIRANTE								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Proporcional à execução dos demais eventos										
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	1	1								
3	INFRAESTRUTURA	2	2	1								
4	EQUIPAMENTOS URBANOS E SERVIÇOS FINAIS	4	4	4								
5	PAVIMENTAÇÃO	3	3									

Os valores preenchidos correspondem ao mês de finalização do respectivo evento