



Prefeitura de Timbó

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

BDI = 22,00%

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS
LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 102.794,56	R\$ 125.409,36	R\$ 125.409,36
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 125.409,36
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 6.856,64	R\$ 8.365,10	R\$ 8.365,10
1.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 6.856,64	R\$ 8.365,10	R\$ 8.365,10
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 16.730,20
1.3 CANTEIRO DE OBRAS								
1.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE OBRA 3,00x1,50m, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL	M2	1,00	R\$ 1.742,23	R\$ 2.125,52	R\$ 2.125,52
1.3.2	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	8,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.269,56	R\$ 10.156,48
1.3.3	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	8,00	R\$ 650,39	R\$ 793,48	R\$ 6.347,84
1.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	23,69	R\$ 3,63	R\$ 4,43	R\$ 104,95
1.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,18	R\$ 673,98	R\$ 822,26	R\$ 973,97
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 19.708,76
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 161.848,32
2 PAVIMENTAÇÃO E ARRUMAMENTO								
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP07	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.470,04	R\$ 0,78	R\$ 0,95	R\$ 1.396,54
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.396,54
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	5.880,16	R\$ 14,91	R\$ 18,19	R\$ 106.960,11
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	8.232,22	R\$ 7,07	R\$ 8,63	R\$ 71.044,06
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	63.799,71	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 192.037,13
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	14.700,40	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 47.482,29
2.2.5	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	2.205,06	R\$ 191,71	R\$ 233,89	R\$ 515.741,48
2.2.6	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	4.910,00	R\$ 131,02	R\$ 159,84	R\$ 784.814,40
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	4.910,00	R\$ 7,07	R\$ 8,63	R\$ 42.373,30
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	106.301,50	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 319.967,52
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.080.420,29
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	2.940,08	R\$ 45,22	R\$ 55,17	R\$ 162.204,21
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	14.700,40	R\$ 8,47	R\$ 10,33	R\$ 151.855,13
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	29.400,80	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 102.902,80
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	1.102,53	R\$ 1.430,80	R\$ 1.745,58	R\$ 1.924.554,32
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.543,54	R\$ 9,05	R\$ 11,04	R\$ 17.040,68
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	36.813,43	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 110.808,42
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.469.365,56
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 4.551.182,39
3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,50	R\$ 28,84	R\$ 35,18	R\$ 1.213,71
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	1.470,04	R\$ 6,08	R\$ 7,42	R\$ 10.907,70
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 12.121,41



Prefeitura de Timbó

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

BDI = 22,00%

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS
LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	R\$ 635,67	R\$ 775,52	R\$ 16.285,92
3.2.2	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UND	160,00	R\$ 3,95	R\$ 4,82	R\$ 771,20
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 17.057,12
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 29.178,53
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 4.742.209,24

REFERÊNCIAS:

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

DATA: 11/10/2024



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - 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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							VB	1,00
			<i>Duração da obra</i>	1,00							1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Mobilização</i>	1,00							1,00
1.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Desmobilização</i>	1,00							1,00
1.3	CANTEIRO DE OBRAS										
1.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE OBRA 3,00x1,50m, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL							M2	1,00
			<i>Placa de obra</i>	1,00							1,00
1.3.2	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	8,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	8,00							8,00
1.3.3	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	8,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	8,00							8,00
1.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							M2	23,69
			<i>Base de apoio dos containers</i>	1,00		2,30	6,00				13,80
			<i>Base de apoio dos containers</i>	1,00		2,30	4,30				9,89
1.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							M3	1,18
			<i>Base de apoio dos containers</i>	1,00		2,30	6,00	0,05			0,69
			<i>Base de apoio dos containers</i>	1,00		2,30	4,30	0,05			0,49
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUMAMENTO										
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP07	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							M	1.470,04
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04					1.470,04
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	5.880,16
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04	10,00	0,40			5.880,16
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	8.232,22
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	5.880,16							5.880,16
			<i>Fator de Empolamento - 40%</i>	0,40							2.352,06
2.2.3	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	63.799,71
			<i>Escavação - bota fora</i>	8.232,22		7,75					63.799,71
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	14.700,40
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04	10,00				14.700,40
2.2.5	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	2.205,06
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04	10,00	0,15			2.205,06
2.2.6	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	4.910,00
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.227,50	10,00	0,40			4.910,00
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	4.910,00
			<i>Reforço subleito</i>	4.910,00							4.910,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
2.2.8	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	106.301,50
			<i>Transporte da pedra</i>	4.910,00		21,65					106.301,50
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	2.940,08
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	2,00		1.470,04					2.940,08
2.3.2	COMPOSIÇÕES	COMP05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO							M2	14.700,40
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04	10,00				14.700,40
2.3.3	COMPOSIÇÕES	COMP06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO							M2	29.400,80
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	2,00		1.470,04	10,00				29.400,80
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	1.102,53
			<i>Estacas 0 a 73+10,04m</i>	1,00		1.470,04	10,00	0,075			1.102,53
2.3.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	1.543,54
			<i>Pavimento asfáltico</i>	1.102,53							1.102,53
			<i>Fator de empolamento - 40%</i>	0,40							441,01
2.3.6	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	36.813,43
			<i>Pavimento asfáltico - usina</i>	1.543,54		23,85					36.813,43
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							M2	34,50
			<i>Faixa de pedestre</i>	2,00					17,25		34,50
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021							M	1.470,04
			<i>Eixo da pista</i>	1,00					1.470,04		1.470,04
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
3.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO							UND	21,00
			<i>Placas de limite de velocidade (50 km/h)</i>	16,00							16,00
			<i>Placas de faixa de pedestre</i>	4,00							4,00
			<i>Placa de pare</i>	1,00							1,00
3.2.2	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária							-	160,00
			<i>Sinalização diária da obra</i>	160,00							160,00
											0,00
											0,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS			
PROJETO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS		
LOCAL:	RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC		0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB		CUSTO UNITÁRIO	R\$	102.794,56
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	320,00	R\$ 117,69	R\$ 37.660,80
SINAPI COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 132,52	R\$ 21.203,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 39,55	R\$ 25.312,00
LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO						
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	H	160,00	R\$ 108,74	R\$ 17.398,40
SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICO DA OBRA						
SINAPI COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 40,85	R\$ 653,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 35,41	R\$ 566,56
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 102.794,56

COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB		CUSTO UNITÁRIO	R\$	6.856,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
VEÍCULOS DE PRODUÇÃO						
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	2,00	R\$ 186,14	R\$ 372,28
SICRO	E9013	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L - 265 KW	HxUND	2,00	R\$ 436,61	R\$ 873,22
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	2,00	R\$ 108,74	R\$ 217,48
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE						
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	14,00	R\$ 385,26	R\$ 5.393,66
	MOBILIZADOS PELO SEMIRREBOQUE	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW	HxUND	2,00		
		MOTONIVELADORA - 93 KW	HxUND	2,00		
		RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	4,00		
		ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	HxUND	2,00		
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	HxUND	2,00		
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	HxUND	2,00		
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 6.856,64

COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB		CUSTO UNITÁRIO	R\$	6.856,64
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 6.856,64	R\$ 6.856,64
						CUSTO TOTAL DO ITEM R\$ 6.856,64

COMP04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE OBRA 3,00x1,50m, CONFORME PADRÃO MUNICIPAL	M2		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	4,5000	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	18,0000	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 FIXAÇÃO)	M2	4,5000	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	0,5000	R\$ 17,19	R\$ 8,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 31,24	R\$ 140,58
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 22,86	R\$ 205,74



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ						
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PROJETO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS					
LOCAL:	RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC					0,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
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	0,0500	R\$ 450,01	R\$ 22,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.742,23
COMP05 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO						
OBS: -			M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 8,47
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 9,31	R\$ 0,02
MEDIANAS	MED01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	1,2000	R\$ 6,31	R\$ 7,57
SINAPI COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010	R\$ 274,19	R\$ 0,27
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$ 22,86	R\$ 0,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 129,44	R\$ 0,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	R\$ 48,12	R\$ 0,07
SINAPI COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010	R\$ 274,19	R\$ 0,27
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 8,47
COMP06 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO						
OBS: -			M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 2,87
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 9,31	R\$ 0,02
MEDIANAS	MED02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	0,4500	R\$ 5,05	R\$ 2,27
SINAPI COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	R\$ 274,19	R\$ 0,11
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011	R\$ 22,86	R\$ 0,03
SINAPI COMPOSIÇÃO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 129,44	R\$ 0,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$ 48,12	R\$ 0,03
SINAPI COMPOSIÇÃO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0007	R\$ 274,19	R\$ 0,19
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 2,87
COMP07 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
OBS: Ref. 105137 AF 03/2024			M		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 0,78
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	R\$ 14,01	R\$ 0,25
SINAPI COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	R\$ 28,55	R\$ 0,50
SINAPI INSUMO	32	ÁÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037	R\$ 8,27	R\$ 0,03
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 0,78
COMP08 PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO						
OBS:			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 635,67
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UND	1,0000	R\$ 292,30	R\$ 292,30
SICRO	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UND	1,0000	R\$ 319,73	R\$ 319,73
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 22,86	R\$ 5,72
SINAPI COMPOSIÇÃO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0300	R\$ 507,03	R\$ 15,21
SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0300	R\$ 90,43	R\$ 2,71
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 635,67



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS
LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

MEDIANAS DE MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO MERCADO 01		CUSTO MERCADO 01		CUSTO MERCADO 01		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	
MED01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	CASA DO ASFALTO	8,41	GRECA ASFALTOS	5,47	CBB ASFALTOS	R\$ 6,31	R\$ 6,31
MED02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	CASA DO ASFALTO	5,05	GRECA ASFALTOS	5,24	CBB ASFALTOS	R\$ 3,82	R\$ 5,05

EMPRESA: Csa do Asfalto
CNPJ: 06.218.782/0001-16
ENDEREÇO: Casa Do Asfalto - Marialva, PR, 86990-000
TELEFONE: (44) 98402-0978
CONTATO: <http://www.casadoasfalto.com/inicio>
EMAIL: comercialcasa01@casadoasfalto.com
DATA: 27/05/2024

EMPRESA: Greca Distribuidora de Asfaltos LTDA
CNPJ: 02.351.006/0012-91
ENDEREÇO: v. das Araucárias, 5126 - Chapada, Araucária - PR, 83707-
TELEFONE: (41) 2106-8600
CONTATO: <https://www.grecaasfaltos.com.br/>
EMAIL: fabiani.borges@grecaasfaltos.com.br
DATA: 27/05/2024

EMPRESA: CBB Industria e Comercio de Asfalto e Engenharia
CNPJ: 82.381.815/0002-03
ENDEREÇO: R. João Bettega, 3500 - Portão, Curitiba - PR, 81350-000
TELEFONE: (41) 99241-0760
CONTATO: <https://www.cbbasfaltos.com.br/>
EMAIL: cotacoes@cbbasfaltos.com.br
DATA: 27/05/2024



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

0,00

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: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - 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 Nº2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA TAPAJÓS

LOCAL: RUA TAPAJÓS - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL TOTAL	MESES								TOTAL	
				01	02	03	04	05	06	07	08		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 125.409,36	2,64%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 15.676,17 12,50%	R\$ 125.409,36 100,00%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 16.730,20	0,35%	R\$ 8.365,10 50,00%								R\$ 8.365,10 50,00%	R\$ 16.730,20 100,00%
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 19.708,76	0,42%	R\$ 19.708,76 100,00%									R\$ 19.708,76 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO												
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.396,54	0,03%	R\$ 1.396,54 100,00%									R\$ 1.396,54 100,00%
2.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 2.080.420,29	43,87%	R\$ 416.084,06 20,00%	R\$ 624.126,09 30,00%	R\$ 624.126,09 30,00%	R\$ 416.084,06 20,00%						R\$ 2.080.420,29 100,00%
2.3	PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 2.469.365,56	52,07%				R\$ 493.873,11 20,00%	R\$ 617.341,39 25,00%	R\$ 617.341,39 25,00%	R\$ 493.873,11 20,00%	R\$ 246.936,56 10,00%		R\$ 2.469.365,56 100,00%
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 12.121,41	0,26%									R\$ 12.121,41 100,00%	R\$ 12.121,41 100,00%
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 17.057,12	0,36%									R\$ 17.057,12 100,00%	R\$ 17.057,12 100,00%
TOTAL MENSAL				R\$ 461.230,63	R\$ 639.802,26	R\$ 639.802,26	R\$ 925.633,34	R\$ 633.017,56	R\$ 633.017,56	R\$ 509.549,28	R\$ 300.156,36		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 4.742.209,24	100%	R\$ 461.230,63	1.101.032,89	1.740.835,14	2.666.468,48	3.299.486,04	3.932.503,60	4.442.052,88	4.742.209,24

As medições se darão apenas com a conclusão dos respectivos eventos de forma completa, no intervalo de 10 estacas (frente de serviço), exceto na última medição.

A medição da administração local se dará proporcionalmente ao percentual de execução da obra no período da medição.