

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
ORÇAMENTO ESTIMATIVO								
PAVIMENTAÇÃO RUAS SÃO PAULO, PALOTINA E PROF. ALFREDO GIRARDI								
OBS: ORÇAMENTO ELABORADO NA DATA DE 01/092019								
OBS: SINAPI SC 06/19 NÃO DESONERADA E SICRO SEM DESONERAÇÃO SC 01/19								
PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL/PLACA DE OBRA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA	M2	3,00	334,73	408,37	1.225,11
1.2		Comp. Unit.	Administração Local	MES	3,00	6.962,26	8.493,96	25.481,88
1.3		Comp. Unit.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND.	1,00	4.950,37	6.039,45	6.039,45
1.4		Comp. Unit.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND.	1,00	4.950,37	6.039,45	6.039,45
			TOTAL DO ITEM					38.785,89
2			CONTENÇÕES E TERRAPLANAGEM					
2.1			EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA LOUSA					
2.1.1	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	136,00	2,43	2,96	402,56
2.1.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	M2	45,00	2,59	3,16	142,20
2.1.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	6,24	462,14	563,81	3.518,17
2.1.4	SINAPI	83669	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MANTA B/DIM RT-16	M2	60,80	6,79	8,28	503,42
2.1.5	SINAPI	836282	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 CR	M3	4,80	110,34	134,61	646,13
2.1.6	SICRO	5915363	Carga, manobra e descarga de materiais pesados em caminhão basculante de 14 m³ - carga e descarga com guindaste	T	144,00	7,19	8,77	1.262,88
2.1.7	SINAPI	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	28,80	0,90	1,10	31,68
2.1.8		Comp. Unit.	FIXAÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS COM PARAFUSO CHUMBADOR	UND.	216,00	11,28	13,76	2.972,16
2.1.9	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	71,28	12,86	15,69	1.118,38
2.1.10	SINAPI	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	M2	9,60	82,14	100,21	962,02
2.2			DEMOLIÇÕES					
2.2.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	46,59	12,85	15,68	730,53
2.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	35,78	1,15	1,40	50,09
2.3			TERRAPLANAGEM					
2.3.1	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.632,26	3,19	3,89	6.349,48
2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO)	M3XKM	20.370,57	1,15	1,40	28.518,80
2.3.3	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	735,72	6,78	8,27	6.084,39
2.3.4	SINAPI	6077	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (2ª CAT.) PARA ATERRO COM CBR ≥ 20%, SEM TRANSPORTE	M3	735,72	12,63	15,41	11.337,41
2.3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (MATERIAL PARA BASE)	M3XKM	10.079,34	1,15	1,40	14.111,07
			TOTAL DO ITEM					78.741,37
3			PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO					
3.1			PAVIMENTAÇÃO - BASE					
3.1.1	SICRO	4011549	Base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	M3	643,29	99,22	121,05	77.869,77
3.1.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	20.089,82	0,81	0,99	19.888,92
3.1.3	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	T	1.157,91	1,01	1,23	1.424,24
3.2			PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO					
3.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	876,32	35,44	43,24	37.892,08
3.2.2	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	3.216,43	6,71	8,19	26.342,56
3.2.3	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.216,43	1,92	2,34	7.526,45
3.2.4	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	160,82	915,18	1.116,52	179.560,42
3.2.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.776,40	1,03	1,26	6.018,26
3.2.6	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora	T	394,01	7,29	8,89	3.502,77
			TOTAL DO ITEM					360.025,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
ORÇAMENTO ESTIMATIVO								
PAVIMENTAÇÃO RUAS SÃO PAULO, PALOTINA E PROF. ALFREDO GIRARDI								
OBS: ORÇAMENTO ELABORADO NA DATA DE 01/092019								
OBS: SINAPI SC 06/19 NÃO DESONERADA E SICRO SEM DESONERAÇÃO SC 01/19								
PLANILHA DE ORÇAMENTO								
ITEM	REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					
4.1			Passelo - Preparo					
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	924,32	1,29	1,57	1.451,18
4.1.2	SICRO	4011549	Base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	M3	92,43	99,22	121,05	11.188,89
4.1.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	2.886,65	0,81	0,99	2.857,78
4.2			Passelo - Pavimentação					
4.2.1		Comp. Unit.	Meio fio de concreto pré-moldado (4 cm largura), rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro	M	432,35	9,45	11,53	4.985,00
4.2.2		Comp. Unit.	Fornec. e assent. de piso podo tátil (alerta/direcional) de concreto fck ≥ 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive pó de pedra/areia, e= 3 cm	M2	87,77	55,06	67,17	5.895,51
4.2.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	22,98	61,84	75,44	1.733,61
4.2.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	721,47	54,59	66,60	48.049,90
4.2.5	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO (REBAIXOS), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	88,13	50,57	61,70	5.437,62
4.2.6		Comp. Unit.	EXECUÇÃO DE CANTEIRO PARA PLANTIO DE ÁRVORE	UN	5,00	239,48	292,16	1.460,80
			TOTAL DO ITEM					83.060,29
5			SINALIZAÇÃO					
5.1			SINALIZAÇÃO-HORIZONTAL					
5.1.1	SICRO	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	UN	101,00	16,47	20,09	2.029,09
5.1.2	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	55,56	78,49	95,76	5.320,43
5.1.3	SICRO	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	47,84	38,64	47,14	2.255,37
5.2			SINALIZAÇÃO-VERTICAL					
5.2.1	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	7,00	186,37	227,37	1.591,59
5.2.2	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	7,00	306,74	374,22	2.619,54
5.2.3	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	7,00	155,10	189,22	1.324,54
5.2.4	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	7,00	243,40	296,95	2.078,65
5.2.5	SINAPI	79916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,65	105,71	211,42
5.2.6	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	1,00	306,74	374,22	374,22
			TOTAL DO ITEM					17.804,85
6			DRENAGEM					
6.1			DRENAGEM-ARREMATES					
6.1.1		Comp. Unit.	Alteamento das caixas de captação existentes	UN	22,00	44,64	54,46	1.198,12
			TOTAL DO ITEM					1.198,12
			BDI DE SERVIÇOS		22,00%			
			TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS				R\$	579.615,99