

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITG 4085 - COMUNIDADE DE L^a SANTO ANTÔNIO

ÁREA: 1.359,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI DEZ/24 (NÃO DESONERADO)	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		TOTAL	BDI	ENCARGOS SOCIAIS	PESO %
					MAT/EQUIL	M.OBRA	TOTAL	MAT/EQUIP.	M. OBRA				
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	24,00	H	R\$ 105,77	R\$ 56,95	R\$ 162,72	R\$ 2.538,43	R\$ 1.366,85	R\$ 3.905,28	22,79%	69,16%	1,00%
1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781	30,00	H	R\$ 23,82	R\$ 12,83	R\$ 36,65	R\$ 714,67	R\$ 384,83	R\$ 1.099,50	22,79%	69,16%	0,28%
	TOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.253,10	R\$ 1.751,68	R\$ 5.004,78			1,28%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,5* M COM SUPORTES EM MADEIRA	103689	4,50	M2	R\$ 371,33	R\$ 199,95	R\$ 571,28	R\$ 1.670,99	R\$ 899,77	R\$ 2.570,76	22,79%	69,16%	0,66%
2.2	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMP. 02	1,00	UND	R\$ 6.068,70	R\$ 3.267,76	R\$ 9.336,46	R\$ 6.068,70	R\$ 3.267,76	R\$ 9.336,46	22,79%	69,16%	2,38%
	TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.739,69	R\$ 4.167,53	R\$ 11.907,22			3,04%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL												
3.1	ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURADE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90106	79,38	M3	R\$ 6,69	R\$ 3,61	R\$ 10,30	R\$ 531,45	R\$ 286,16	R\$ 817,61	22,79%	69,16%	0,21%
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA , EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	102327	26,46	M3	R\$ 8,37	R\$ 4,51	R\$ 12,88	R\$ 221,52	R\$ 119,28	R\$ 340,80	22,79%	69,16%	0,09%
3.1.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102355	26,46	M3	R\$ 145,30	R\$ 78,24	R\$ 223,54	R\$ 3.844,67	R\$ 2.070,20	R\$ 5.914,87	22,79%	69,16%	1,51%
3.1.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	102361	37,04	M3	R\$ 30,08	R\$ 16,19	R\$ 46,27	R\$ 1.114,00	R\$ 599,84	R\$ 1.713,84	22,79%	69,16%	0,44%
3.1.5	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	100978	48,02	M3	R\$ 5,73	R\$ 3,09	R\$ 8,82	R\$ 275,30	R\$ 148,24	R\$ 423,54	22,79%	69,16%	0,11%
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	100939	240,10	M3XKM	R\$ 5,31	R\$ 2,86	R\$ 8,17	R\$ 1.275,05	R\$ 686,57	R\$ 1.961,62	22,79%	69,16%	0,50%
	SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 7.261,99	R\$ 3.910,29	R\$ 11.172,28			
3.2	REGULARIZAÇÃO DAS VALAS E REATERRO												
3.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	101624	8,82	M3	R\$ 176,26	R\$ 94,91	R\$ 271,17	R\$ 1.554,62	R\$ 837,10	R\$ 2.391,72	22,79%	69,16%	0,61%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITG 4085 - COMUNIDADE DE L^o SANTO ANTÔNIO

ÁREA: 1.359,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI DEZ/24 (NÃO DESONERADO)	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		TOTAL	BDI	ENCARGOS SOCIAIS	PESO %
					MAT/EQUIL	M.OBRA	TOTAL	MAT/EQUIP.	M. OBRA				
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL PARA LASTRO	95876	88,20	M3XKM	R\$ 1,74	R\$ 0,94	R\$ 2,68	R\$ 153,65	R\$ 82,73	R\$ 236,38	22,79%	69,16%	0,06%
3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93381	110,74	M3XKM	R\$ 10,32	R\$ 5,56	R\$ 15,88	R\$ 1.143,06	R\$ 615,49	R\$ 1.758,55	22,79%	69,16%	0,45%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.851,33	R\$ 1.535,32	R\$ 4.386,65			
3.3 TUBULAÇÕES PARA DRENAGEM													
3.3.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	7745	98,00	M	R\$ 100,65	R\$ 54,19	R\$ 154,84	R\$ 9.863,31	R\$ 5.311,01	R\$ 15.174,32	22,79%	69,16%	3,87%
3.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92809	98,00	M	R\$ 27,57	R\$ 14,84	R\$ 42,41	R\$ 2.701,52	R\$ 1.454,66	R\$ 4.156,18	22,79%	69,16%	1,06%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 12.564,83	R\$ 6.765,67	R\$ 19.330,50			
3.4 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.4.4	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAL	SICRO OUT/2024 2003618	6,00	UN	R\$ 825,66	R\$ 444,58	R\$ 1.270,24	R\$ 4.953,94	R\$ 2.667,50	R\$ 7.621,44	22,79%	69,16%	1,95%
3.4.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	418,00	M	R\$ 36,28	R\$ 19,53	R\$ 55,81	R\$ 15.163,58	R\$ 8.165,00	R\$ 23.328,58	22,79%	69,16%	5,96%
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 20.117,52	R\$ 10.832,50	R\$ 30.950,02			
TOTAL - DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 42.795,67	R\$ 23.043,78	R\$ 65.839,45			16,81%
4.0 TERRAPLENAGEM													
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.	101237	194,83	M3	R\$ 18,41	R\$ 9,92	R\$ 28,33	R\$ 3.587,69	R\$ 1.931,84	R\$ 5.519,53	22,79%	69,00%	1,41%
4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	101230	36,32	M3	R\$ 9,12	R\$ 4,91	R\$ 14,03	R\$ 331,22	R\$ 178,35	R\$ 509,57	22,79%	69,00%	0,13%
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96385	209,81	M3	R\$ 10,23	R\$ 5,51	R\$ 15,74	R\$ 2.146,57	R\$ 1.155,84	R\$ 3.302,41	22,79%	69,00%	0,84%
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	1.569,00	M2	R\$ 1,72	R\$ 0,93	R\$ 2,65	R\$ 2.702,60	R\$ 1.455,25	R\$ 4.157,85	22,79%	69,16%	1,06%
TOTAL - TERRAPLENAGEM								R\$ 8.768,08	R\$ 4.721,28	R\$ 13.489,36			3,44%
5.0 PAVIMENTAÇÃO													
5.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - ESPESSURA 18CM	96399	262,84	M3	R\$ 105,96	R\$ 57,06	R\$ 163,02	R\$ 27.851,32	R\$ 14.996,86	R\$ 42.848,18	22,79%	69,16%	345,51%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITG 4085 - COMUNIDADE DE L^o SANTO ANTÔNIO

ÁREA: 1.359,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		TOTAL	BDI	ENCARGOS		PESO %
		SINAPI DEZ/24 (NÃO DESONERADO)			MAT/EQUIL	M.OBRA	TOTAL	MAT/EQUIP.	M. OBRA			SOCIAIS		
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SUB BASE DE RACHÃO	95876	2.628,40	M3XKM	R\$ 1,74	R\$ 0,94	R\$ 2,68	R\$ 4.578,67	R\$ 2.465,44	R\$ 7.044,11	22,79%	69,16%	56,80%	
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - ESPESSURA 15CM	96396	208,68	M3	R\$ 152,87	R\$ 82,31	R\$ 235,18	R\$ 31.900,28	R\$ 17.177,08	R\$ 49.077,36	22,79%	69,16%	395,74%	
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BASE DE BRITA GRADUADA	95876	2.086,80	M3XKM	R\$ 1,74	R\$ 0,94	R\$ 2,68	R\$ 3.635,20	R\$ 1.957,42	R\$ 5.592,62	22,79%	69,16%	45,10%	
5.5	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30	COMP. 03	1.359,80	M2	R\$ 5,93	R\$ 3,19	R\$ 9,12	R\$ 8.060,90	R\$ 4.340,48	R\$ 12.401,38	22,79%	69,16%	100,00%	
5.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	COMP. 04	1.359,80	M2	R\$ 1,51	R\$ 0,81	R\$ 2,32	R\$ 2.050,58	R\$ 1.104,16	R\$ 3.154,74	22,79%	69,16%	25,44%	
5.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	67,99	M3	R\$ 1.398,72	R\$ 753,16	R\$ 2.151,88	R\$ 95.099,11	R\$ 51.207,21	R\$ 146.306,32	22,79%	69,16%	1179,76%	
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ	95876	2.039,70	M3XKM	R\$ 1,74	R\$ 0,94	R\$ 2,68	R\$ 3.553,16	R\$ 1.913,24	R\$ 5.466,40	22,79%	69,16%	44,08%	
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CBUQ	93593	2.719,60	M3XKM	R\$ 0,70	R\$ 0,38	R\$ 1,08	R\$ 1.909,16	R\$ 1.028,01	R\$ 2.937,17	22,79%	69,16%	23,68%	
TOTAL - PAVIMENTAÇÃO								R\$ 178.638,38	R\$ 96.189,90	R\$ 274.828,28			70,17%	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM	SICRO OUT/2024 213401	78,30	M2	R\$ 25,99	R\$ 14,00	R\$ 39,99	R\$ 2.035,29	R\$ 1.095,93	R\$ 3.131,22	22,79%	69,16%	0,80%	
6.2	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO OUT/2024 5213571	1,20	M2	R\$ 401,13	R\$ 215,99	R\$ 617,12	R\$ 481,35	R\$ 259,19	R\$ 740,54	22,79%	69,16%	0,19%	
6.3	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO OUT/2024 5219619	108,00	UN	R\$ 33,87	R\$ 18,24	R\$ 52,11	R\$ 3.658,12	R\$ 1.969,76	R\$ 5.627,88	22,79%	69,16%	1,44%	
6.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	COMP. 06	5,00	UN	R\$ 227,64	R\$ 122,58	R\$ 350,22	R\$ 1.138,21	R\$ 612,89	R\$ 1.751,10	22,79%	69,16%	0,45%	
TOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 7.312,97	R\$ 3.937,77	R\$ 11.250,74			2,87%	
7.0	SERVIÇOS FINAIS													
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMP. 02	1,00	UND	R\$ 6.068,70	R\$ 3.267,76	R\$ 9.336,46	R\$ 6.068,70	R\$ 3.267,76	R\$ 9.336,46	22,79%	69,16%	2,38%	
TOTAL - SERVIÇOS FINAIS								R\$ 6.068,70	R\$ 3.267,76	R\$ 9.336,46			2,38%	
VALOR TOTAL								R\$ 254.576,59	R\$ 137.079,70	R\$ 391.656,29			100,00%	