

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA									
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - JAN/2021 SEM DESONERAÇÃO;									
REVISADO EM: 21/06/2021									
PAVIMENTAÇÃO DA RUA CONSELHEIRO JOAQUIM ALVES DE LIMA E TRAVESSA CONS. JOAQUIM ALVES DE LIMA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.		BDI TOTAL S/ BDI	20,09% TOTAL C/ BDI
						SEM BDI	COM BDI		
1			RUA CONSELHEIRO JOAQUIM ALVES DE LIMA						294.427,39
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					28.880,19	34.682,22
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	64,932	77,98	10.389,12	12.476,29
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	26,313	31,60	16.840,32	20.223,54
1.1.3	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	9,00	136,5	163,92	1.228,50	1.475,31
1.1.4	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UND.	1,00	422,25	507,08	422,25	507,08
1.2			TERRAPLENAGEM					10.402,15	12.491,94
1.2.1	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	743,50	8,48	10,18	6.302,38	7.568,53
1.2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,40	6,29	7,56	96,89	116,36
1.2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.574,58	1,40	1,68	3.595,68	4.318,05
1.2.4	SICRO - DNIT	5500991	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	67,87	81,50	407,19	489,00
1.3			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					155.839,65	187.147,84
1.3.1	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). AF_06/2016	M	1.120,00	26,34	31,64	29.506,14	35.433,92
1.3.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.574,58	42,76	51,35	110.096,52	132.214,91
1.3.3	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UN	10,00	951,24	1.142,34	9.512,35	11.423,39
1.3.4	SICRO - DNIT	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	65,25	103,06	123,76	6.724,64	8.075,62
1.4			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					50.050,29	60.105,39
1.4.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,26	458,02	550,04	40.425,29	48.546,73
1.4.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	63,00	84,62	101,61	5.330,78	6.401,73
1.4.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	130,90	14,40	17,29	1.884,61	2.263,23
1.4.4	SICRO - DNIT	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	14,00	128,02	153,74	1.792,28	2.152,35
1.4.5	SICRO - DNIT	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	5,00	106,08	127,40	530,42	636,98
1.4.6	SICRO - DNIT	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	0,41	211,98	254,57	86,91	104,37
2			TRAVESSA CONSELHEIRO JOAQUIM ALVES DE LIMA					1.997,42	2.398,70
2.1			TERRAPLENAGEM					1.997,42	2.398,70
2.1.1	SINAPI	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	132,60	8,48	10,18	1.124,00	1.349,81
2.1.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,02	6,29	7,56	50,46	60,60
2.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	589,25	1,40	1,68	822,95	988,28
2.2			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					35.214,91	42.289,59
2.2.1	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). AF_06/2016	M	207,00	26,34	31,64	5453,37	6548,95
2.2.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	562,50	42,76	51,35	24054,13	28886,61
2.2.3	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	951,24	1.142,34	5707,41	6854,03
2.3			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					10.412,86	12.504,80
2.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,94	458,02	550,04	6384,87	7667,59
2.3.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18,00	84,62	101,61	1523,08	1829,07
2.3.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	69,40	14,40	17,29	999,17	1199,91
2.3.4	SICRO - DNIT	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	8,00	128,02	153,74	1024,16	1229,92

2.3.5	SICRO - DNIT	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	4,00	106,08	127,40	424,34	509,59
2.3.6	SICRO - DNIT	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	0,27	211,98	254,57	57,23	68,73
TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS							TOTAL C/ BDI		R\$ 351.620,47