

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: BUEIRO CELULAR E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PARA DUPLICAÇÃO DA AVENIDA MIGUEL REALE
LOCAL: AVENIDA MIGUEL REALE, SETOR MANDU II
ELABORADO POR: ENGENHEIRA CIVIL: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
DATA: 18/10/2021
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: TABELA SINAPI - AGOSTO/2021 - NÃO DESONERADA
TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - JULHO/2021 - NÃO DESONERADA
B.D.I NÃO DESONERADO - 22,00%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI 22,00%	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	N/A	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	58711,80	58711,80	71.628,40	71.628,40
						SUB-TOTAL	58.711,80	SUBTOTAL	71.628,40
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
2.1	N/A	COMPOSIÇÃO 2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8758,75	8758,75	10.685,67	10.685,67
2.2	N/A	COMPOSIÇÃO 3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8758,75	8758,75	10.685,67	10.685,67
						SUB-TOTAL	17.517,49	SUBTOTAL	21.371,34
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	405,72	912,87	494,98	1.113,70
3.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	585,00	2340,00	713,70	2.854,80
						SUB-TOTAL	3.252,87	SUBTOTAL	3.968,50
4.0			BUEIRO DUPLO CELULAR						
4.1			ESCAVAÇÃO						
4.1.1	102289	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE , EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2410,72	7,89	19020,58	9,63	23.205,11
4.1.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2410,72	19,20	46285,82	23,42	56.468,71
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9642,88	1,83	17646,47	2,23	21.528,69
						SUB-TOTAL	82.952,88	SUBTOTAL	101.202,51
4.2			INFRAESTRUTURA						
4.2.1	40140	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m3	684,64	81,43	55750,24	99,34	68.015,29
4.2.2	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	41078,40	1,23	50526,43	1,50	61.642,25
4.2.3	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14377,44	0,48	6901,17	0,59	8.419,43
4.2.4	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1095,42	4,43	4852,73	5,40	5.920,33
4.2.5	N/A	COMPOSIÇÃO 5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJÉ SOBRE SOLO, FCK 15 Mpa, ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	56,06	371,97	20852,84	453,81	25.440,47
						SUB-TOTAL	138.883,41	SUBTOTAL	169.437,76



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI 22,00%	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4.3			ESCORAMENTO						
4.3.1	45140	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	770,40	46,44	35777,38	56,66	43.648,40
						SUB-TOTAL	35.777,38	SUBTOTAL	43.648,40
4.4			SUPER-ESTRUTURA						
4.4.1	45035	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	936,88	82,72	77498,71	100,92	94.548,43
4.4.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11031,96	16,30	179820,87	19,89	219.381,46
4.4.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13025,48	14,66	190953,55	17,89	232.963,33
4.4.4	N/A	COMPOSIÇÃO 6	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	213,80	479,98	102620,65	585,58	125.197,20
4.4.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	15,30	467,78	7157,03	570,69	8.731,58
						SUB-TOTAL	558.050,82	SUBTOTAL	680.822,00
4.5			DRENO						
4.5.1	102289	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	326,50	7,89	2576,09	9,63	3.142,82
4.5.2	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	640,28	9604,20	781,14	11.717,12
4.5.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,78	36,84	2202,11	44,94	2.686,58
						SUB-TOTAL	14.382,40	SUBTOTAL	17.546,52
5.0			PAVIMENTAÇÃO						
5.1			TERRAPLANAGEM						
5.1.1	98525	SINAPI	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	4966,32	0,31	1539,56	0,38	1.878,26
5.1.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1118,47	11,50	12862,41	14,03	15.692,13
5.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6460,41	1,83	11822,55	2,23	14.423,51
5.1.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2004,20	6,33	12686,59	7,72	15.477,63
5.1.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4966,32	0,89	4420,02	1,09	5.392,43
						SUB-TOTAL	43.331,12	SUBTOTAL	52.863,97
5.2			BASE E SUB-BASE						
5.2.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1405,83	0,35	492,04	0,43	600,29
5.2.2	N/A	COMPOSIÇÃO 7	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	1687,00	8,20	13833,41	10,00	16.876,76
5.2.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1687,00	9,00	15182,97	10,98	18.523,23
5.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11387,23	1,83	20838,63	2,23	25.423,13
						SUB-TOTAL	50.347,05	SUBTOTAL	61.423,40

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI 22,00%	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.3			CAPA						
5.3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	4500,73	10,15	45676,56	12,38	55.725,40
5.3.2	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	4252,41	20,67	87897,35	25,22	107.234,76
5.3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	557,50	1,07	596,53	1,31	727,76
5.3.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	501,75	0,42	210,74	0,51	257,10
5.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3546,51	1,83	6490,12	2,23	7.917,94
5.3.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6679,26	0,48	3206,05	0,59	3.911,38
						SUB-TOTAL	144.077,33	SUBTOTAL	175.774,34
6.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,67	34,09	17988,27	41,59	21.945,69
6.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	558,71	40,94	22873,59	49,95	27.905,78
						SUB-TOTAL	40.861,86	SUBTOTAL	49.851,47
7.0			IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)						
7.1	98525	SINAPI	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	931,19	0,31	288,67	0,38	352,17
7.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	65,18	7,04	458,89	8,59	559,84
7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	260,73	1,83	477,14	2,23	582,11
7.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	931,19	0,53	493,53	0,65	602,10
7.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	65,18	545,95	35586,63	666,06	43.415,69
						SUB-TOTAL	37.304,85	SUBTOTAL	45.511,92
						TOTAL	1.225.451,25		1.495.050,52

Luziânia/GO, 18 de outubro de 2021.


 Amanda Soares de Souza Freitas
 Engenheira Civil
 CREA: 1018305246/D-GO