

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM RUAS DIVERSAS DO PARQUE SANTA FÉ
LOCAL: RUA 05 E AVENIDA 05 DO BAIRRO PARQUE SANTA FÉ
ELABORADO POR: ENGENHEIRA CIVIL: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
 CREA: 1018305246/D-GO
DATA: 02/05/2022
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: TABELA SINAPI - JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADO
 TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADO
 B.D.I NÃO DESONERADO - 20,93%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
				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	75524,64	75524,64	91.331,95	91.331,95
						SUBTOTAL	75.524,64	SUBTOTAL	91.331,95
2.0			CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	N/A	COMPOSIÇÃO 2	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	3744,74	3744,74	4.528,51	4.528,51
						SUBTOTAL	3.744,74	SUBTOTAL	4.528,51
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	9971,07	9971,07	12.058,01	12.058,01
3.2	N/A	COMPOSIÇÃO 4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	9971,07	9971,07	12.058,01	12.058,01
						SUBTOTAL	19.942,14	SUBTOTAL	24.116,03
			BAIRRO PARQUE SANTA FÉ - DRENAGEM PROFUNDA						
4.0			ESCAVAÇÃO, REATERRO E PREPARO DO FUNDO DAS VALAS						
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1384,36	4,89	6769,52	5,91	8.186,38
4.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15396,09	10,21	157194,08	12,35	190.094,80
4.3	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14329,79	13,02	186573,93	15,75	225.623,85
4.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1066,30	8,21	8754,28	9,93	10.586,56
4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3198,89	2,51	8029,21	3,04	9.709,73
4.6	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	367,64	8,62	3170,83	10,43	3.834,48
4.7	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1102,92	3,17	3496,26	3,83	4.228,03
4.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	367,64	1,21	444,85	1,46	537,95
4.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2647,08	0,59	1561,78	0,71	1.888,66
						SUBTOTAL	375.994,74	SUBTOTAL	454.690,44
5.0			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS						
5.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	316,56	207,97	65834,98	251,50	79.614,25
5.2	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,44	316,46	27038,34	382,70	32.697,47
5.3	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	512,71	385,37	197583,05	466,03	238.937,19

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5.4	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	469,65	536,54	251986,01	648,84	304.726,68
						SUBTOTAL	542.442,39	SUBTOTAL	655.975,58
6.0			POÇOS DE VISITAS						
6.1	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	2973,76	11895,04	3.596,17	14.384,67
6.2	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3697,55	11092,65	4.471,45	13.414,34
6.3	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	4522,68	31658,76	5.469,28	38.284,94
6.4	99256	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	5329,97	31979,82	6.445,53	38.673,20
6.5	99247	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1,40	1755,69	2457,97	2.123,16	2.972,42
6.6	99263	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2,00	1971,10	3942,20	2.383,65	4.767,30
						SUBTOTAL	93.026,44	SUBTOTAL	112.496,87
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	30,13	839,14	25283,29	1.014,77	30.575,08
7.2	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	564,36	1128,72	682,48	1.364,96
7.3	97936	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	1707,55	27320,80	2.064,94	33.039,04
7.4	N/A	COMPOSIÇÃO 11	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (COMPOSIÇÃO BASE-GOINFRA OBRAS ROD. COD: 47004)	UND	20,00	963,88	19277,61	1.165,62	23.312,41
7.5	41347	GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	11,00	2613,67	28750,37	3.160,71	34.767,82
						SUBTOTAL	101.760,79	SUBTOTAL	123.059,32
8.0			ESTRUTURA DE LANÇAMENTO						
8.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	61,60	578,76	35651,62	699,89	43.113,50
8.2	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	70,94	276,95	19646,83	334,92	23.758,92
8.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,45	600,70	871,02	726,43	1.053,32
						SUBTOTAL	56.169,46	SUBTOTAL	67.925,73
9.0			BAIRRO PARQUE SANTA FÉ - PAVIMENTAÇÃO						
			TERRAPLANAGEM						
9.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1513,95	0,34	514,74	0,41	622,48

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO		
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%		
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
9.2	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	12111,60	0,34	4117,94	0,41	4.979,83	
9.3	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	6930,60	11,73	81295,94	14,19	98.311,18	
9.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24425,28	3,17	77428,14	3,83	93.633,85	
9.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11975,34	1,06	12693,86	1,28	15.350,69	
9.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1107,82	7,48	8286,49	9,05	10.020,86	
							SUBTOTAL	184.337,12	SUBTOTAL	222.918,88
10.0			PAVIMENTAÇÃO							
10.1	40300	GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	2848,44	0,33	939,99	0,40	1.136,72	
10.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	3418,13	8,62	29480,67	10,43	35.650,97	
10.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10254,39	3,17	32506,42	3,83	39.310,01	
10.4	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	3418,13	10,68	36505,63	12,92	44.146,26	
10.5	N/A	COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	11051,84	8,26	91258,88	9,99	110.359,36	
10.6	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	10143,45	25,70	260686,67	31,08	315.248,38	
10.7	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	1341,21	1,24	1663,10	1,50	2.011,18	
10.8	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	1131,08	0,48	542,92	0,58	656,55	
10.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8459,64	1,76	14888,96	2,13	18.005,22	
10.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15565,73	0,69	10740,36	0,83	12.988,31	
							SUBTOTAL	479.213,58	SUBTOTAL	579.512,98
11.0			DRENAGEM SUPERFICIAL							
11.1	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	1364,10	40,03	54604,92	48,41	66.033,73	
11.2	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	1334,34	48,08	64155,07	58,14	77.582,72	
11.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	108,36	43,60	4724,50	52,73	5.713,33	
11.4	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	127,26	52,02	6620,07	62,91	8.005,64	
							SUBTOTAL	130.104,55	SUBTOTAL	157.335,43
12.0			PASSEIOS PÚBLICOS							
12.1	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	3520,87	0,34	1197,10	0,41	1.447,65	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12.2	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	352,09	7,58	2668,82	9,17	3.227,41
12.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1056,26	3,17	3348,34	3,83	4.049,15
12.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	3520,87	0,59	2077,31	0,71	2.512,10
12.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	211,25	663,66	140198,18	802,56	169.541,65
12.6	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	23,52	123,24	2898,60	149,03	3.505,28
						SUBTOTAL	152.388,36	SUBTOTAL	184.283,24
13.0			SINALIZAÇÃO						
13.1	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	163,80	19,92	3263,59	24,09	3.946,66
13.2	N/A	COMPOSIÇÃO 9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	2,25	1099,00	2472,75	1.329,02	2.990,30
13.3	N/A	COMPOSIÇÃO 10	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	8,00	475,30	3802,40	574,78	4.598,24
						SUBTOTAL	9.538,74	SUBTOTAL	11.535,20
						TOTAL	2.224.187,68		2.689.710,16

Luziânia/GO, 02 de maio de 2022


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