

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL, DRENAGEM PROFUNDA E SINALIZAÇÃO
LOCAL: RUAS DIVERSAS LOCALIZADAS NO BAIRRO PARQUE SÃO JUDAS
ELABORADO POR: ENGENHEIRA CIVIL: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
 CREA: 1018305246/D-GO
DATA: 03/04/2023
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: TABELA SINAPI - FEVEREIRO/2023 - NÃO DESONERADO
 TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - MARÇO/2023 - NÃO DESONERADO
 ANP GOIÁS E CENTRO OESTE - FEVEREIRO/2023
 B.D.I NÃO DESONERADO - 20,73%
 BDI DIFERENCIADO - 12,64 % NA AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE BETUMINOSOS E FORNECIMENTO DE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				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	77985,12	77985,12	94.151,44	94.151,44
						SUBTOTAL	77.985,12	SUBTOTAL	94.151,44
2.0			CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	N/A	COMPOSIÇÃO 2	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	6681,53	6681,53	8.066,61	8.066,61
						SUBTOTAL	6.681,53	SUBTOTAL	8.066,61
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8269,08	8269,08	9.983,25	9.983,25
3.2	N/A	COMPOSIÇÃO 4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8269,08	8269,08	9.983,25	9.983,25
						SUBTOTAL	16.538,15	SUBTOTAL	19.966,51
4.0			BAIRRO SÃO JUDAS - PAVIMENTAÇÃO						
			TERRAPLANAGEM						
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1476,86	0,38	561,20	0,46	677,54
4.2	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	11814,84	0,36	4253,34	0,43	5.135,06
4.3	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	7904,93	13,79	109008,98	16,65	131.606,55
4.4	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20923,69	2,95	61724,88	3,56	74.520,45
4.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E CAMINHÃO BASCULANTE DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11681,92	1,11	12966,93	1,34	15.654,98
4.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	276,44	7,87	2175,58	9,50	2.626,58
						SUBTOTAL	190.690,93	SUBTOTAL	230.221,16
5.0			BASE E SUB-BASE						
5.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1276,25	0,36	459,45	0,43	554,69
5.2	40316	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1531,50	9,26	14181,68	11,18	17.121,54
5.3	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	1531,50	11,08	16969,00	13,38	20.486,68
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11103,37	2,33	25870,84	2,81	31.233,87
						SUBTOTAL	57.480,97	SUBTOTAL	69.396,78
6.0			REVESTIMENTO						
6.1	44200	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	10781,04	0,46	4959,28	0,56	5.987,34

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.2	-	ANP CENTRO OESTE 02/2023	FORNECIMENTO DE CM-30 (PREÇO UNITÁRIO COLETADO NA ANP + ICMS DE 17%)	Kg	12937,25	5,55	71758,35	6,29	81.375,30
6.3	44202	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	m2	9894,93	6,56	64910,73	7,92	78.366,73
6.4	44203	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.)	m2	9894,93	2,11	20878,30	2,55	25.206,37
6.5	-	ANP GOIÁS 02/2023	FORNECIMENTO DE RR-2C (PREÇO UNITÁRIO COLETADO NA ANP + ICMS DE 17%)	Kg	30674,28	3,03	92958,17	3,44	105.519,52
6.6	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	1308,35	1,30	1700,85	1,46	1.915,84
6.7	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	998,70	0,51	509,34	0,57	573,72
6.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7510,25	2,33	17498,88	2,81	21.126,40
6.9	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	13193,01	0,92	12137,57	1,11	14.653,68
						SUBTOTAL	287.311,47	SUBTOTAL	334.724,90
7.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						
7.1	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	1127,28	47,22	53230,16	57,01	64.264,77
7.2	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	1354,39	56,87	77024,16	68,66	92.991,27
7.3	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	290,56	51,12	14853,43	61,72	17.932,54
7.4	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	127,43	61,17	7794,89	73,85	9.410,77
						SUBTOTAL	152.902,64	SUBTOTAL	184.599,36
8.0			SINALIZAÇÃO						
8.1	N/A	COMPOSIÇÃO 6	SINALIZAÇÃO HORIZ. COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	72,00	20,46	1472,95	24,70	1.778,29
8.2	N/A	COMPOSIÇÃO 7	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (PLACA R-1)	UND	6,00	685,47	4112,81	827,56	4.965,39
8.3	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	7,00	492,17	3445,19	594,20	4.159,38
						SUBTOTAL	9.030,95	SUBTOTAL	10.903,06
9.0			BAIRRO SÃO JUDAS - DRENAGEM PROFUNDA						
			ESCAVAÇÃO, REATERRO E PREPARO DO FUNDO DAS VALAS						
9.1	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	11432,09	10,20	116607,32	12,31	140.780,02
9.2	40316	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	260,18	9,26	2409,28	11,18	2.908,72
9.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1886,31	2,33	4395,11	2,81	5.306,22
9.4	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	2047,52	0,64	1310,41	0,77	1.582,06

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI		
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
9.5	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	10873,94	12,90	140273,87	15,57	169.352,64	
							SUBTOTAL	264.995,99	SUBTOTAL	319.929,66
10.0			BOTA FORA							
10.1	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	558,15	8,01	4470,75	9,67	5.397,54	
10.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1325,60	2,95	3910,51	3,56	4.721,16	
10.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	558,15	1,29	720,01	1,56	869,27	
							SUBTOTAL	9.101,28	SUBTOTAL	10.987,97
11.0			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
11.1	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	337,86	268,01	90549,86	301,89	101.995,36	
11.2	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	199,18	417,96	83249,27	470,79	93.771,98	
11.3	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	461,91	505,25	233380,03	569,11	262.879,26	
							SUBTOTAL	407.179,16	SUBTOTAL	458.646,60
12.0			POÇOS DE VISITAS							
12.1	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	5,00	3211,42	16057,10	3.877,15	19.385,74	
12.2	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	3,00	3983,40	11950,20	4.809,16	14.427,48	
12.3	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	8,00	4862,49	38899,92	5.870,48	46.963,87	
12.4	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,30	1493,45	1941,49	1.803,04	2.343,95	
12.5	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	2,00	1980,02	3960,04	2.390,48	4.780,96	
							SUBTOTAL	72.808,75	SUBTOTAL	87.902,00
13.0			SERVIÇOS DIVERSOS							
13.1	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	17,69	913,33	16156,81	1.102,66	19.506,11	
13.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	1446,48	23143,68	1.746,34	27.941,36	
13.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	16,00	95,08	1521,28	114,79	1.836,64	
13.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	998,95	5,07	5064,68	6,12	6.114,58	
							SUBTOTAL	45.886,44	SUBTOTAL	55.398,70

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
14.0			ESTRUTURA DE LANÇAMENTO						
14.1	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	67,93	633,04	43002,41	764,27	51.916,81
14.2	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	73,31	300,03	21995,20	362,23	26.554,80
14.3	45585	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	m3	39,19	220,86	8655,50	266,64	10.449,79
14.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7378,77	2,33	17192,52	2,81	20.756,53
14.5	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	3000,70	0,92	2760,64	1,11	3.332,92
						SUBTOTAL	93.606,28	SUBTOTAL	113.010,86
						TOTAL	1.692.199,65		1.997.905,61

Luziânia/GO, 03 de abril de 2023.

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