

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL, DRENAGEM PROFUNDA E SINALIZAÇÃO
LOCAL: BAIRRO SÃO JUDAS
ELABORADO POR: ENGENHEIRA CIVIL: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS
DATA: 24/11/2021
REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: TABELA SINAPI - SETEMBRO/2021 - NÃO DESONERADO
TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - OUTUBRO/2021 - NÃO DESONERADO
B.D.I NÃO DESONERADO - 20,93%

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
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	N/A	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	74812,90	74812,90	90.471,24	90.471,24
						SUBTOTAL	74.812,90	SUBTOTAL	90.471,24
2.0			CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	N/A	COMPOSIÇÃO 2	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	4032,86	4032,86	4.876,93	4.876,93
						SUBTOTAL	4.032,86	SUBTOTAL	4.876,93
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	9055,67	9055,67	10.951,03	10.951,03
3.2	N/A	COMPOSIÇÃO 4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	9055,67	9055,67	10.951,03	10.951,03
						SUBTOTAL	18.111,35	SUBTOTAL	21.902,05
			BAIRRO SÃO JUDAS - PAVIMENTAÇÃO						
4.0			TERRAPLANAGEM						
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	1476,86	0,33	487,36	0,40	589,37
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	0,32	3780,75	0,39	4.572,06
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	8005,67	11,63	93105,94	14,06	112.593,02
4.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	21819,49	2,88	62840,13	3,48	75.992,57
4.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	11681,92	0,93	10864,19	1,12	13.138,06
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	6,57	1816,21	7,95	2.196,34
						SUBTOTAL	172.894,59	SUBTOTAL	209.081,42
5.0			BASE E SUB-BASE						
5.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	1276,25	0,35	446,69	0,42	540,18
5.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	1531,50	8,31	12730,49	10,05	15.394,98
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	9,35	14319,51	11,31	17.316,59
5.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3637,31	2,88	10475,45	3,48	12.667,96
						SUBTOTAL	37.972,14	SUBTOTAL	45.919,71

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
6.0			CAPA						
6.1	N/A	COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	10781,04	10,26	110588,61	12,40	133.734,81
6.2	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	9894,93	22,18	219469,51	26,82	265.404,48
6.3	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	1308,35	1,12	1465,35	1,35	1.772,04
6.4	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	998,70	0,43	429,44	0,52	519,33
6.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8252,37	1,86	15349,41	2,25	18.562,04
6.6	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	14496,66	0,74	10727,53	0,89	12.972,80
						SUBTOTAL	358.029,86	SUBTOTAL	432.965,51
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	36,47	41111,90	44,10	49.716,62
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	43,81	59335,83	52,98	71.754,81
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	39,84	11575,91	48,18	13.998,75
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	47,52	6055,47	57,47	7.322,88
						SUBTOTAL	118.079,11	SUBTOTAL	142.793,07
8.0			SINALIZAÇÃO						
8.1	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	72,00	17,41	1253,73	21,06	1.516,14
8.2	N/A	COMPOSIÇÃO 9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	3,54	1076,38	3810,39	1.301,67	4.607,90
8.3	N/A	COMPOSIÇÃO 10	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	7,00	452,68	3168,76	547,43	3.831,98
						SUBTOTAL	8.232,88	SUBTOTAL	9.956,02
			BAIRRO SÃO JUDAS - DRENAGEM PROFUNDA						
9.0			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 ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11820,59	8,52	100711,43	10,30	121.790,33
9.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	130,09	8,31	1081,37	10,05	1.307,70
9.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	308,97	2,88	889,82	3,48	1.076,06
9.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	130,09	1,12	145,70	1,35	176,20
9.5	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	1023,76	0,54	552,83	0,65	668,54

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
9.6	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	11262,44	11,07	124675,25	13,39	150.769,78
						SUBTOTAL	228.056,40	SUBTOTAL	275.788,60
10.0			BOTA FORA						
10.1	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	558,15	7,24	4040,98	8,76	4.886,76
10.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1325,60	2,29	3035,62	2,77	3.670,98
10.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	558,15	1,12	625,12	1,35	755,96
						SUBTOTAL	7.701,73	SUBTOTAL	9.313,70
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	258,80	87438,17	312,97	105.738,98
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	404,90	80647,98	489,65	97.527,60
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	487,63	225241,17	589,69	272.384,15
						SUBTOTAL	393.327,32	SUBTOTAL	475.650,73
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 = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	2771,34	13856,70	3.351,38	16.756,91
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 = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3448,46	10345,38	4.170,22	12.510,67
12.3	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,00	4210,08	33680,64	5.091,25	40.730,00
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	1196,83	1555,88	1.447,33	1.881,52
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	1584,05	3168,10	1.915,59	3.831,18
						SUBTOTAL	62.606,70	SUBTOTAL	75.710,28
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	16,94	798,16	13520,83	965,21	16.350,74
13.2	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	687,69	8939,97	831,62	10.811,11

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
13.3	N/A	COMPOSIÇÃO 11	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (COMPOSIÇÃO BASE-AGETOP 47004)	UND	15,00	972,72	14590,76	1.176,31	17.644,60
13.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	998,95	4,69	4685,08	5,67	5.665,66
						SUBTOTAL	41.736,63	SUBTOTAL	50.472,11
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	61,60	525,99	32400,98	636,08	39.182,51
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	70,94	250,02	17736,42	302,35	21.448,65
14.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,45	538,04	780,16	650,65	943,45
						SUBTOTAL	50.917,56	SUBTOTAL	61.574,61
						TOTAL	1.576.512,02		1.906.475,99

Luziânia/GO, 24 de novembro de 2021.


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