



Obra
Pavimentação e asfáltica e drenagem de águas pluviais na Rua Alencar
Furtado Filho - Itaquiraí MS

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Mato
Grosso do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 01/2023 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Pavimentação e asfáltica e drenagem de águas pluviais nas Avenidas: Concórdia, 1º de Março, 28 de Agosto, Iporã e Arthur Alves da Rocha e Rua Antônio Costa Sobrinho					1.884.981,74	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.333,37	0,97 %
1.1.1	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	1.284,14	1.579,49	9.476,94	0,50 %
1.1.2	0101000101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	8,00	356,66	438,69	3.509,52	0,19 %
1.1.3	00000001	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	2.659,85	3.271,61	3.271,61	0,17 %
1.1.4	0101000114	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	1.479,76	1.820,10	1.820,10	0,10 %
1.1.5	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	80,00	2,60	3,19	255,20	0,01 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					66.210,20	3,51 %
1.2.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	25,25	31,05	3.726,00	0,20 %
1.2.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	12,43	15,28	1.833,60	0,10 %
1.2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	27,74	34,12	21.836,80	1,16 %
1.2.4	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	128,90	158,54	31.708,00	1,68 %
1.2.5	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	29,65	36,46	2.187,60	0,12 %
1.2.6	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,96	30,70	1.842,00	0,10 %
1.2.7	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	41,69	51,27	3.076,20	0,16 %
1.3			MICRODRENAGEM					286.513,56	15,20 %
1.3.1			TERRAPLANAGEM					65.101,17	3,45 %

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
CNPJ: 15.403.041/0001-04

1.3.1.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.627,80	5,00	6,15	10.010,97	0,53 %
1.3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	85,70	74,88	92,10	7.892,97	0,42 %
1.3.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	929,34	2,72	3,34	3.103,99	0,16 %
1.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	617,75	30,61	37,65	23.258,28	1,23 %
1.3.1.5	93369	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	902,35	11,48	14,12	12.741,18	0,68 %
1.3.1.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	193,40	6,13	7,53	1.456,30	0,08 %
1.3.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.514,20	2,15	2,64	6.637,48	0,35 %
1.3.2			DISPOSITIVOS AUXILIARES					128.368,09	6,81 %
1.3.2.1	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	216,00	70,90	87,20	18.835,20	1,00 %
1.3.2.2	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	118,00	52,26	64,27	7.583,86	0,40 %
1.3.2.3	00007791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	373,00	126,32	155,37	57.953,01	3,07 %
1.3.2.4	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	373,00	75,81	93,24	34.778,52	1,85 %
1.3.2.11	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.434,20	2,44	3,00	7.302,60	0,39 %
1.3.2.12	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.622,80	0,96	1,18	1.914,90	0,10 %
1.3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (Poços de Visitas, Bocas Coletoras e Dissipador)					93.044,30	4,94 %

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
CNPJ: 15.403.041/0001-04

1.3.3.1	00000004	Próprio	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apiloado. 1,50 metros de altura	UN	4,00	5.984,98	7.361,52	29.446,08	1,56 %
1.3.3.2	COMPOSIÇÃO 13	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	2,00	1.320,00	1.623,60	3.247,20	0,17 %
1.3.3.3		Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	12,00	2.436,51	2.996,90	35.962,80	1,91 %
1.3.3.4	00000015	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS CERÂMICOS ACENTADOS EM 1 VEZ (20 CM), DIMENSÕES INTERNAS = 2,32X2,32 M. AF_12/2020	M	3,58	3.684,59	4.532,04	16.224,70	0,86 %
1.3.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	582,72	2,15	2,64	1.538,38	0,08 %
1.3.3.6	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	874,08	0,84	1,03	900,30	0,05 %
1.3.3.8	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	2,20	867,99	1.067,62	2.348,76	0,12 %
1.3.3.9	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	686,20	844,02	3.376,08	0,18 %
1.4			IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA					1.105.339,93	58,64 %
1.4.1			TERRAPLANAGEM					60.477,45	3,21 %
1.4.1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	729,94	3,11	3,82	2.788,37	0,15 %
1.4.1.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	948,92	6,13	7,53	7.145,36	0,38 %
1.4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.489,22	2,15	2,64	25.051,54	1,33 %
1.4.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	8.760,20	2,37	2,91	25.492,18	1,35 %
1.4.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.044.862,48	55,43 %
1.4.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.291,93	165,70	203,81	263.308,25	13,97 %
1.4.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.679,51	6,13	7,53	12.646,71	0,67 %

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
CNPJ: 15.403.041/0001-04

1.4.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.385,27	2,15	2,64	133.017,11	7,06 %
1.4.2.4	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	58.136,85	0,84	1,03	59.880,95	3,18 %
1.4.2.5	COMPOSIÇÃO 18	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D	M²	7.626,96	6,15	7,56	57.659,81	3,06 %
1.4.2.6		SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	7.626,96	3,48	4,28	32.643,38	1,73 %
1.4.2.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	228,77	1.632,33	2.007,76	459.315,25	24,37 %
1.4.2.8	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	4.575,40	0,84	1,03	4.712,66	0,25 %
1.4.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.863,10	2,15	2,64	18.118,58	0,96 %
1.4.2.10	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	388,20	1,25	1,53	593,94	0,03 %
1.4.2.11	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	4.943,08	0,49	0,60	2.965,84	0,16 %
1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					390.798,51	20,73 %
1.5.1	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	179,28	59,41	73,07	13.099,98	0,69 %
1.5.1	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	1.860,52	55,29	68,00	126.515,36	6,71 %
1.5.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	2.907,66	1,09	1,34	3.896,26	0,21 %
1.5.2	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	304,92	60,07	73,88	22.527,48	1,20 %
1.5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	103,19	732,89	901,45	93.020,62	4,93 %
1.5.4	COMPOSIÇÃO 20	Próprio	TENTO (ACABAMENTO) DE LIMPAS RODAS (SEÇÃO 330CM²), CONCRETO FCK=20 Mpa, MOLDADO "IN LOCO"	M	50,60	25,87	31,82	1.610,09	0,09 %

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
CNPJ: 15.403.041/0001-04

1.5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.486,13	2,15	2,64	14.483,38	0,77 %
1.5.6	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	8.229,19	0,84	1,03	8.476,06	0,45 %
1.5.9	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	1.148,00	40,05	49,26	56.550,48	3,00 %
1.5.12	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	241,08	1,93	2,37	571,35	0,03 %
1.5.13	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160,72	0,77	0,94	151,07	0,01 %
1.5.14	COMPOSIÇÃO 145	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	348,83	97,41	119,81	41.793,32	2,22 %
1.5.15		103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	531,00	12,41	15,26	8.103,06	0,43 %
1.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					17.786,17	0,94 %
1.6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					8.278,29	0,44 %
1.6.1.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	473,64	5,04	6,19	2.931,83	0,16 %
1.6.1.2	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	102,58	42,38	52,12	5.346,46	0,28 %
1.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					9.507,88	0,50 %
1.6.2.2	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	114,49	140,82	1.689,84	0,09 %
1.6.2.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	250,96	308,68	2.469,44	0,13 %
1.6.2.3	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	431,49	530,73	2.122,92	0,11 %
1.6.2.4	COMPOSIÇÃO 148	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (S PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	327,82	403,21	3.225,68	0,17 %

Total sem BDI	1.533.118,41
Total do BDI	351.863,33
Total Geral	1.884.981,74

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
CNPJ: 15.403.041/0001-04

Eng. Civil Willan Pavão
CREA: SC 1442343

Travessa do Paço Municipal - Itaquiraí
administracao@itaquirai.ms.gov.br