

## Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Município: CORGUINHO - MS

Local: AV AFONSO PENA

SINAPI DEIURB JAN/2024



Corguinho

BDI #	ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM	CUSTO UNIT. DES	BDI SEM DES	BDI DES	PREÇO UNIT. SEM DES	PREÇO UNIT. DES	TOTAL SEM DES	TOTAL DES	
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
N	01.01	IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)		m²	8,00	360,94	354,81	20,70%	26,74%	435,65	449,68	3.485,20	3.597,44	
N	01.02	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	8,00	1.078,12	1.078,12	20,70%	26,74%	1.301,29	1.366,40	10.410,32	10.931,20	
N	01.03	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	8,00	1.078,12	1.078,12	20,70%	26,74%	1.301,29	1.366,40	10.410,32	10.931,20	
N	01.04	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	8,00	673,82	673,82	20,70%	26,74%	813,30	853,99	6.506,40	6.831,92	
N	01.05	IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	8,00	976,65	971,51	20,70%	26,74%	1.178,81	1.231,29	9.430,48	9.850,32	
N	01.06	13244	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	8,00	51,90	51,90	20,70%	26,74%	62,64	65,77	501,12	526,16	
<b>SUB-TOTAL</b>												<b>40.743,84</b>	<b>42.668,24</b>		
<b>02</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
N	02.01	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	226,40	5,84	5,29	20,70%	26,74%	7,04	6,70	1.593,85	1.516,88	
N	02.02	IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m		m³	40,27	40,26	36,62	20,70%	26,74%	48,59	46,41	1.956,91	1.869,11	
N	02.03	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	402,74	6,67	6,46	20,70%	26,74%	8,05	8,18	3.242,06	3.294,41	
N	02.04	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023		M3	350,67	17,70	16,79	20,70%	26,74%	21,36	21,27	7.490,37	7.458,81	
N	02.05	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	67,69	6,47	6,38	20,70%	26,74%	7,80	8,08	527,96	546,91	
N	02.06	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2	M3XKM	135,38	1,81	1,79	20,70%	26,74%	2,18	2,26	295,11	305,94	
N	02.07	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	283,00	180,83	178,22	20,70%	26,74%	218,26	225,87	61.767,58	63.921,21	
N	02.08	100952	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		30	TXKM	1.341,42	2,76	2,73	20,70%	26,74%	3,33	3,46	4.466,92	4.641,31
N	02.09	100953	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		81	TXKM	3.621,83	1,09	1,08	20,70%	26,74%	1,31	1,36	4.744,60	4.925,69
N	02.10	IUD20032	BLD-Boca-de-lobo dupla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim/areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das grelhas em f"º tipo pesada e calçam. ao redor c/ 10cm de esp., incl. forma, escav. e reat. apoiado		un	14,00	4024,25	3906,19	20,70%	26,74%	4.857,26	4.950,70	68.001,64	69.309,80	
<b>SUB-TOTAL</b>												<b>154.087,00</b>	<b>157.790,07</b>		
<b>03</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>													
<b>03.01</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>													
N	03.01.01	iup30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	2.271,06	2,21	2,16	20,70%	26,74%	2,66	2,73	6.041,02	6.199,99	

N	03.01.02	100973	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	2.952,38	8,65	8,46	20,70%	26,74%	10,44	10,72	30.822,83	31.649,49
N	03.01.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2 M3XKM	5.904,76	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	14.998,08	15.588,55
N	03.01.04	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	15.521,86	1,21	1,16	20,70%	26,74%	1,46	1,47	22.661,91	22.817,12
N	03.01.05	IUP30069	Execução e compactação de base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida	m³	2.220,56	139,08	138,73	20,70%	26,74%	167,86	175,82	372.743,22	390.418,88
N	03.01.06	100973	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	2.886,73	8,65	8,46	20,70%	26,74%	10,44	10,72	30.137,44	30.945,72
N	03.01.07	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30 M3XKM	86.601,85	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	219.968,68	228.628,87
N	03.01.08	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60 M3XKM	173.203,69	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	176.667,76	185.327,94
N	03.01.09	IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.	m²	13.710,54	5,68	5,65	20,70%	26,74%	6,85	7,16	93.917,17	98.167,44
N	03.01.10	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30 TXKM	493,58	1,41	1,39	20,70%	26,74%	1,70	1,76	839,08	868,69
N	03.01.11	102331	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	60 TXKM	987,16	0,55	0,54	20,70%	26,74%	0,66	0,68	651,52	671,26
N	03.01.12	IUP30089	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte. Ref. Cód Sinapi 95990.	m³	391,73	1743,15	1735,61	20,70%	26,74%	2.103,98	2.199,71	824.194,07	861.694,47
N	03.01.13	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30 M3XKM	11.751,93	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	29.849,89	31.025,09
N	03.01.14	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60 M3XKM	23.503,86	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	23.973,93	25.149,12
											<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.847.466,60</b>	<b>1.929.152,63</b>

**04 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

N	04.01	iup30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão	m	2.982,12	56,64	55,52	20,70%	26,74%	68,36	70,36	203.857,72	209.821,96
N	04.02	IUP30138	Meio-fio (guia) simples, concreto fck = 20mpa, seção 285 cm², moldado no local em trecho reto com extrusora. Inclusive pintura a cal	m	2.765,60	39,21	37,57	20,70%	26,74%	47,32	47,61	130.868,03	131.670,05
N	04.03	iup30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação	m	111,00	32,98	31,14	20,70%	26,74%	39,80	39,46	4.417,80	4.380,06
N	04.04	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30 M3XKM	6.456,45	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	16.399,38	17.045,02
N	04.05	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60 M3XKM	12.912,90	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	13.171,15	13.816,80
											<b>SUB-TOTAL</b>	<b>368.714,08</b>	<b>376.733,89</b>

**05 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE**

N	05.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	290,53	2,47	2,36	20,70%	26,74%	2,98	2,99	865,77	868,68
N	05.02	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	50,69	750,81	727,14	20,70%	26,74%	906,22	921,57	45.938,64	46.716,77
N	05.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30 M3XKM	360,58	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	915,86	951,92
N	05.04	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60 M3XKM	721,15	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	735,57	771,63
N	05.05	IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	265,50	25,6	24,85	20,70%	26,74%	30,89	31,49	8.201,29	8.360,59
											<b>SUB-TOTAL</b>	<b>56.657,13</b>	<b>57.669,59</b>

**06 SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

N	06.01	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	677,76	23,55	22,40	20,70%	26,74%	28,42	28,38	19.261,93	19.234,82
N	06.02	102512	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	2.983,48	5,37	5,16	20,70%	26,74%	6,48	6,53	19.332,95	19.482,12
N	06.03	ius20016	Placa de sinalização vertical totalmente refletiva, fornecimento e instalação. Excluse poste (suporte)	m²	9,37	633,65	630,75	20,70%	26,74%	764,81	799,41	7.166,26	7.490,47
N	06.04	IUS20005	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	un	29,00	139,2	137,39	20,70%	26,74%	168,01	174,12	4.872,29	5.049,48
N	06.05	IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002)	un	8,00	91,03	90,3	20,70%	26,74%	109,87	114,44	878,96	915,52
N	06.06	IUS20005	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	un	4,00	139,2	137,39	20,70%	26,74%	168,01	174,12	672,04	696,48
N	06.07	IUC00044	Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso (Cópia da SINAPI 72815) - PINTURA DA CICLOVIA	m²	1.958,52	58,33	56,21	20,70%	26,74%	70,40	71,24	137.879,52	139.524,67
											<b>SUB-TOTAL</b>	<b>190.063,95</b>	<b>192.393,56</b>

**07 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**

N	07.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	123,22	107,16	20,70%	26,74%	148,72	135,81	65.436,80	59.756,40
N	07.02	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	35,07	30,77	20,70%	26,74%	42,32	38,99	50.784,00	46.788,00
N	07.03	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	24,53	21,56	20,70%	26,74%	29,60	27,32	5.920,00	5.464,00
N	07.04	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	12,21	10,88	20,70%	26,74%	14,73	13,78	2.946,00	2.756,00
N	07.05	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	30,38	26,65	20,70%	26,74%	36,66	33,77	7.332,00	6.754,00
N	07.06	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	25,60	22,50	20,70%	26,74%	30,89	28,51	6.178,00	5.702,00
											<b>SUB-TOTAL</b>	<b>138.596,80</b>	<b>127.220,40</b>

**TOTAL GERAL 2.796.329,40 2.883.628,38**

LÁZARO BARBOSA MACHADO

ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634