

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS

Município: CORGUINHO

Local: **DISTRITO DE TABOCO**

SINAPI DEIURB JAN/2024



Corguinho

BDI UTILIZADO 20,70% SEM  
DESONERAÇÃO

BDI #	ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM DES	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	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	4,00	862,50	862,50	20,70%	26,74%	1.041,03	1.093,13	4.164,12	4.372,52
N	01.03	IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	50,00	3,42	3,20	20,70%	26,74%	4,12	4,05	206,00	202,50
N	01.04	IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	5,00	976,65	971,51	20,70%	26,74%	1.178,81	1.231,29	5.894,05	6.156,45
N	01.05	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO 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>R\$ 14.250,49</b>	<b>R\$ 14.855,07</b>
<b>02</b>		<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
<b>02.01</b>		<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM</b>												
N	02.01.01	iup30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	419,71	2,21	2,16	20,70%	26,74%	2,66	2,73	1.116,42	1.145,80
N	02.01.02	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	365,97	6,47	6,38	20,70%	26,74%	7,80	8,08	2.854,58	2.957,06
N	02.01.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4	M3XKM	1.463,89	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	3.718,28	3.864,67
N	02.01.04	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3	419,71	1,40	1,36	20,70%	26,74%	1,68	1,72	705,11	721,90
N	02.01.05	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		M2	2.599,39	1,21	1,16	20,70%	26,74%	1,46	1,47	3.795,11	3.821,10
<b>02.02</b>		<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE</b>												
N	02.02.01	IUP30069	Execução e compactação de base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida		m³	389,91	139,08	139,08	20,70%	26,74%	167,86	176,26	65.450,06	68.725,29
N	02.02.02	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	506,88	6,47	6,38	20,70%	26,74%	7,80	8,08	3.953,67	4.095,60
N	02.02.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	15.206,44	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	38.624,34	40.144,99
N	02.02.04	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100	M3XKM	50.688,12	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	51.701,88	54.236,28
<b>02.03</b>		<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO</b>												
N	02.03.01	IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	2.237,66	0,64	0,61	20,70%	26,74%	0,77	0,77	1.722,99	1.722,99

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS

Município: CORGUINHO

Local: **DISTRITO DE TABOCO**

SINAPI DEIURB JAN/2024



Corguinho

BDI UTILIZADO 20,70% SEM  
DESONERAÇÃO

BDI #	ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM DES	CUSTO UNIT. DES	BDI SEM DES	BDI DES	PREÇO UNIT. SEM DES	PREÇO UNIT. DES	TOTAL SEM DES	TOTAL DES
N	02.03.02	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	2,69	4200,00	4200,00	20,70%	26,74%	5.069,40	5.323,08	13.612,30	14.293,47
N	02.03.03	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	80,56	1,41	1,39	20,70%	26,74%	1,70	1,76	136,94	141,77
N	02.03.04	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	104	TXKM	279,26	0,55	0,54	20,70%	26,74%	0,66	0,68	184,31	189,89
<b>02.04</b>			<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>											
N	02.04.01	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA		T	171,18	599,00	599,00	20,70%	26,74%	722,99	759,17	123.762,03	129.955,35
N	02.04.02	IUP30093	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive: Material betuminoso, carga e transporte (REF SINAPI 95995)		m³	67,13	117,44	113,29	20,70%	26,74%	141,75	143,58	9.515,64	9.638,48
N	02.04.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2.013,89	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	5.115,28	5.316,67
N	02.04.04	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	104	M3XKM	6.981,49	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	7.121,12	7.470,19
<b>02.05</b>			<b>IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
N	02.05.01	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	642,90	56,64	55,52	20,70%	26,74%	68,36	70,36	43.948,64	45.234,44
N	02.05.02	IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		M3XKM	21,00	32,40	30,59	20,70%	26,74%	39,10	38,76	821,10	813,96
N	02.05.03	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	917,88	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	2.331,41	2.423,19
N	02.05.04	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100	M3XKM	264,00	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	269,28	282,48
<b>SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												<b>R\$ 380.460,49</b>	<b>R\$</b>	<b>397.195,57</b>
<b>03</b>			<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>											
N	03.01	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	73,87	750,81	727,14	20,70%	26,74%	906,22	921,57	66.940,20	68.074,07
N	03.02	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.300,81	2,11	2,09	20,70%	26,74%	2,54	2,64	3.304,04	3.434,12
N	03.03	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100	M3XKM	4.336,02	0,85	0,85	20,70%	26,74%	1,02	1,07	4.422,74	4.639,54

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS

Município: CORGUINHO

Local: **DISTRITO DE TABOCO**

SINAPI DEIURB JAN/2024



Corguinho

BDI UTILIZADO 20,70% SEM  
DESONERAÇÃO

BDI #	ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM DES	CUSTO UNIT. DES	BDI SEM DES	BDI DES	PREÇO UNIT. SEM DES	PREÇO UNIT. DES	TOTAL SEM DES	TOTAL DES		
N	03.04	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	54,00	25,60	24,85	20,70%	26,74%	30,89	31,49	1.668,06	1.700,46		
N	03.05	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	1,62	2,18	2,14	20,70%	26,74%	2,63	2,71	4,26	4,39		
N	03.06	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	104	TXKM	5,62	0,86	0,85	20,70%	26,74%	1,03	1,07	5,78	6,00		
													<b>R\$</b>	<b>76.345,08</b>	<b>R\$</b>	<b>77.858,58</b>

### 04 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

N	04.01	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	48,14	23,55	22,40	20,70%	26,74%	28,42	28,38	1.368,13	1.366,21		
N	04.02	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021		M	194,57	5,37	5,16	20,70%	26,74%	6,48	6,53	1.260,81	1.270,54		
N	04.03	IUS20016	Placa de sinalização vertical totalmente refletiva, fornecimento e instalação. Exclusive poste (suporte)		m²	2,52	633,65	630,75	20,70%	26,74%	764,81	799,41	1.927,32	2.014,51		
N	04.04	IUS20005	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	9,00	139,20	137,39	20,70%	26,74%	168,01	174,12	1.512,09	1.567,08		
N	04.05	IUS0025	Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002)		un	6,00	91,03	90,30	20,70%	26,74%	109,87	114,44	659,22	686,64		
N	04.06	IUS20005	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização		un	3,00	139,20	137,39	20,70%	26,74%	168,01	174,12	504,03	522,36		
													<b>R\$</b>	<b>7.231,60</b>	<b>R\$</b>	<b>7.427,34</b>

### 05 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

N	05.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	80,00	123,22	107,16	20,70%	26,74%	148,72	135,81	11.897,60	10.864,80
N	05.02	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	240,00	35,07	30,77	20,70%	26,74%	42,32	38,99	10.156,80	9.357,60
N	05.03	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,00	24,53	21,56	20,70%	26,74%	29,60	27,32	592,00	546,40
N	05.04	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,00	12,21	10,88	20,70%	26,74%	14,73	13,78	294,60	275,60

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS

Município: CORGUINHO

Local: **DISTRITO DE TABOCO**

SINAPI DEIURB JAN/2024



Corguinho

BDI UTILIZADO 20,70% SEM  
DESONERAÇÃO

BDI #	ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CORGUINHO/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM DES	CUSTO UNIT. DES	BDI SEM DES	BDI DES	PREÇO UNIT. SEM DES	PREÇO UNIT. DES	TOTAL SEM DES	TOTAL DES	
N	05.05	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,00	30,38	26,65	20,70%	26,74%	36,66	33,77	733,20	675,40	
N	05.06	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	25,60	22,50	20,70%	26,74%	30,89	28,51	1.235,60	1.140,40	
<b>SUB-TOTAL : R\$</b>													<b>24.909,80</b>	<b>R\$</b>	<b>22.860,20</b>
<b>TOTAL: R\$</b>													<b>503.197,46</b>	<b>R\$</b>	<b>520.196,76</b>

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