



ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Serv/Ins	Referencial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMPOSIÇÃO 01	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REFER. SINAPI Cód. 74209/001)		M2	8,00	500,56	649,57	5.196,56
1.2	10775	INSUMO	SINAPI	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	860,00	1.057,97	4.231,88
1.3	10779	INSUMO	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	4,00	1.075,00	1.322,46	5.289,84
1.4	97054	SERVIÇO	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017		UN	4,16	30,20	39,19	163,12
1.5	13244	INSUMO	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	4,16	46,05	56,65	235,80
1.6	37524	SERVIÇO	AGESUL	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		M	49,95	2,68	3,47	173,32
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES										15.290,52
2. MICRO E MACRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM										
2.1 ESCAVAÇÃO										
2.1.1	102302	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	108,90	9,03	11,71	1.275,21
2.1.2	90092	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 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	230,64	5,87	7,61	1.755,17
2.1.3	93358	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	16,97	66,77	86,64	1.470,28
2.2 BOTA-FORA (MATERIAL ESCAVADO)										
2.2.1	100973	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	356,51	7,89	10,23	3.647,09
2.2.2	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	3.244,37	2,61	3,38	10.965,97
2.3 ESCORAMENTO										
2.3.1	101576	SERVIÇO	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2	198,00	38,10	49,44	9.789,12

2.3.2	101578	SERVIÇO	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	307,53	32,01	41,53	12.771,72
2.4	PREPARO DE VALA								
2.4.1	101616	SERVIÇO	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	173,40	4,89	6,34	1.099,35
2.4.2	96624	SERVIÇO	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	9,81	137,80	178,82	1.754,22
2.5	REATERRO								
2.5.1	93361	SERVIÇO	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	303,44	18,26	23,69	7.188,49
2.5.2	96386	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	303,43	7,86	10,19	3.091,95
2.5.3	100973	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	394,47	7,89	10,23	4.035,44
2.5.4	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.761,30	2,61	3,38	9.333,19
Total - MICRO E MACRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM									68.177,20
3.	MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES								
3.1	7781	INSUMO	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	66,00	70,90	87,22	5.756,52
3.2	7725	INSUMO	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	100,50	250,00	307,55	30.908,77
3.3	100952	SERVIÇO	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	1.408,20	2,67	3,46	4.872,37
3.4	100953	SERVIÇO	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	5.022,58	1,06	1,37	6.880,93
3.5	92821	SERVIÇO	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	66,00	60,68	78,74	5.196,84
3.6	92824	SERVIÇO	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	100,50	88,06	114,27	11.484,13
3.7	99287	SERVIÇO	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	8.808,62	11.430,89	11.430,89
3.8	99296	SERVIÇO	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	0,41	2.674,68	3.470,91	1.423,07
3.9	99318	SERVIÇO	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,41	305,29	396,17	162,42
3.10	COMPOSIÇÃO 03	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL	UN	1,00	850,25	1.103,36	1.103,36

3.11	101014	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,88	37,88	49,15	583,90
3.12	101463	SERVIÇO	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,17	41,47	53,81	1.892,49
3.13	IUD30154	SERVIÇO	AGESUL	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA DE CONCRETO C/AREIA E BRITA COMERCIAIS - BLDG 01. REF. CÓD. SICRO 2003634	UN	1,00	3900,14	5.061,18	5.061,18
3.14	IUD30150	SERVIÇO	AGESUL	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA DE CONCRETO C/AREIA E BRITA COMERCIAIS - BLSG 01. REF. CÓD. SICRO 2003626	UN	4,00	2012,57	2.611,70	10.446,80
Total - MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES									97.203,67
4. IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM									
4.1 LIMPEZA									
4.1.1	101125	SERVIÇO	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	132,00	13,13	17,03	2.247,96
4.1.2	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.148,00	2,61	3,38	17.400,24
4.2 ATERRO									
4.2.1	COMPOSIÇÃO 06	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (REFER. SINAPI CÓD. 83338)	M3	184,80	3,59	4,65	859,32
4.2.2	COMPOSIÇÃO 04	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (DESCARGA LIVRE) (REFER. SINAPI CÓD. 72844)	T	462,00	0,88	1,14	526,68
4.2.3	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.207,20	2,61	3,38	24.360,33
4.2.4	96386	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	184,80	7,86	10,19	1.883,11
4.2.5	100575	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	345,84	0,11	0,14	48,41
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM									47.326,05
5. PAVIMENTAÇÃO - RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA									
5.1	COMPOSIÇÃO 06	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (REFER. SINAPI CÓD. 83338)	M3	69,17	3,59	4,65	321,63
5.2	97914	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	629,43	2,61	3,38	2.127,46
5.3	100577	SERVIÇO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	345,84	1,10	1,42	491,09
5.4	96396	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,53	165,89	215,27	14.321,48
5.5	95877	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.197,50	1,76	2,28	2.730,30
5.6	COMPOSIÇÃO 22	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM IMPRIMA (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	M2	264,00	5,91	7,66	2.022,24
5.7	102330	SERVIÇO	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	10,30	1,39	1,80	18,53

5.8	95995	SERVIÇO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,92	1.683,33	2.184,44	17.300,76
5.9	95876	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.368,58	2,03	2,63	3.599,35
5.10	100986	SERVIÇO	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,92	8,19	10,62	84,11
Total - RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA									43.016,95
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	94267	SERVIÇO	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	515,62	52,09	67,59	34.850,75
6.2	95879	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.272,48	1,37	1,77	2.252,28
6.3	93599	SERVIÇO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.817,45	0,54	0,70	2.672,21
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									39.775,24
7. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
7.1	90778	SERVIÇO	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	101,61	131,85	10.548,00
7.2	90780	SERVIÇO	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	25,46	33,03	6.341,76
7.3	88326	SERVIÇO	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	20,91	27,13	5.208,96
7.4	90781	SERVIÇO	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	21,28	27,61	2.650,56
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									24.749,28
TOTAL GERAL=									R\$ 335.538,91