

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRA CIVIL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (MO+MAT)	PREÇO TOTAL
A			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 49.358,44
A.1			DEMARCAÇÃO DE QUADRAS E VIAS					R\$ 784,80
1.0			DEMARCAÇÃO DE QUADRAS E VIAS					
1.1	SINAPI-MT	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN		120,00	6,54	R\$ 784,80
A.2			LIMPEZA					R\$ 48.573,64
2.0			LIMPEZA DE VIAS E PASSEIO					
5.1	SINAPI-MT	98525	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		142.863,64	0,34	R\$ 48.573,64
B			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 717.393,92
B.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 717.393,92
3.0	SINAPI-MT	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³		62.382,08	11,50	R\$ 717.393,92
C			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.329.165,13
C.1			PAVIMENTAÇÃO - SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE	m²				R\$ 599.789,18
4.0			BASE -ESPESSURA DE 15 CM					
4.1	SINAPI-MT	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³		23.810,61	25,19	R\$ 599.789,18
C.2			PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA					R\$ 3.729.375,95
5.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
5.1	COTAÇÃO	dez/23	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²		134.926,77	3,37	R\$ 454.703,22
5.2	COTAÇÃO	dez/23	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	m²		134.926,77	24,27	R\$ 3.274.672,73
D			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.438.418,20
D.1			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-400 (RAMAL)					R\$ 166.915,92
6.1	SINAPI-MT	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		1.285,93	10,48	R\$ 13.476,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRA CIVIL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (MO+MAT)	PREÇO TOTAL
6.2	SINAPI-MT	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		571,52	169,48	R\$ 96.861,89
6.3	SINAPI-MT	92821	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		571,52	56,04	R\$ 32.028,20
6.4	SINAPI-MT	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³		1.214,11	20,22	R\$ 24.549,29
D.2			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-500					R\$ 1.267.103,76
6.1	SINAPI-MT	90092	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		4.089,15	5,59	R\$ 22.858,36
6.2	SINAPI-MT	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		1.817,40	584,90	R\$ 1.062.997,84
6.3	SINAPI-MT	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m		1.817,40	68,48	R\$ 124.455,62
6.4	SINAPI-MT	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 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		3.860,77	14,71	R\$ 56.791,94
D.3			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-600	M				R\$ 82.827,61
7.1	SINAPI-MT	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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		456,73	10,48	R\$ 4.786,50
7.2	SICRO/MT	2003822	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		202,99	263,14	R\$ 53.414,79
7.3	SINAPI-MT	92824	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		202,99	81,54	R\$ 16.551,80
7.4	SINAPI-MT	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³		399,33	20,22	R\$ 8.074,52
D.4			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-800	M				R\$ 96.287,38
8.1	SINAPI-MT	90099	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 DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		410,40	10,48	R\$ 4.300,99
8.2	SICRO/MT	2003826	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		182,40	359,34	R\$ 65.543,62
8.3	SINAPI-MT	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	m		182,40	109,64	R\$ 19.998,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SERVIÇOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRA CIVIL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (MO+MAT)	PREÇO TOTAL
8.4	SINAPI-MT	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID	m³		318,72	20,22	R\$ 6.444,43
D.5			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-1000	M				R\$ 341.941,02
9.1	SINAPI-MT	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		958,61	10,48	R\$ 10.046,26
9.2	SICRO/MT	2003830	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		426,05	605,25	R\$ 257.866,76
9.3	SINAPI-MT	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	m		426,05	144,14	R\$ 61.410,85
9.4	SINAPI-MT	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M,	m³		623,99	20,22	R\$ 12.617,15
D.6			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-1200	M				R\$ 483.342,51
9.1	SINAPI-MT	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³		943,16	10,48	R\$ 9.884,26
9.2	SICRO/MT	2003877	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		419,18	238,27	R\$ 99.878,02
9.3	SINAPI-MT	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		419,18	868,59	R\$ 364.095,56
9.4	SINAPI-MT	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³		469,07	20,22	R\$ 9.484,67
E			POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CHAMINÉS					R\$ 975.270,90
E.1			POÇO DE VISITA (PV)					R\$ 268.437,52
11.0	SINAPI-MT	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	und		104	2.581,13	R\$ 268.437,52
E.2			CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA (PV)					R\$ 346.391,76
12.0	SINAPI-MT	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	m		104,00	3.330,69	R\$ 346.391,76
E.3			BOCAS DE LOBO (BL's)					R\$ 360.441,62
13.0	SINAPI-MT	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	und		154,00	2.340,53	R\$ 360.441,62
F			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 1.136.559,62
14			MEIO FIO					
14.1	SINAPI-MT	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m		31.747,48	35,80	R\$ 1.136.559,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRA CIVIL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (MO+MAT)	PREÇO TOTAL
G			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					R\$ 280.459,23
15.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1	SINAPI-MT	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m		12.272,27	0,75	R\$ 9.204,20
15.2			MATERIAL					
15.2	COTAÇÃO	dez/23	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 50 MM	m		12.272,27	15,41	R\$ 189.115,68
15.3			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
15.3	SINAPI-MT	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m		1.800,11	1,08	R\$ 1.944,12
15.4			MATERIAL					
15.4	COTAÇÃO	dez/23	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 75 MM	m		1.800,11	15,41	R\$ 27.739,70
15.5			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
15.5	SINAPI-MT	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m		291,76	1,38	R\$ 402,63
15.6			MATERIAL					
15.6	COTAÇÃO	dez/23	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 100 MM	m		291,76	15,58	R\$ 4.545,62
15.7			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
15.7	SINAPI-MT	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	m		291,76	146,45	R\$ 42.728,25
15.8			MATERIAL					
15.8	COTAÇÃO	dez/23	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 150 MM	m		291,76	16,38	R\$ 4.779,03
H			PAISAGISMO E JARDINAGEM PRAÇA E EQUIPAMENTOS PARA ATIVIDADE AO AR LIVRE					R\$ 53.808,00
16.0			PAISAGISMO E JARDINAGEM PRAÇA					
16.1	SINAPI-MT	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²		3.800,00	14,16	R\$ 53.808,00
I			PLACAS DE LOGRADOUROS VIAS PÚBLICAS E IDENTIFICAÇÃO DOS LOTES CAUCIONADOS					R\$ 15.660,00
17.0			PLACAS DE LOGRADOUROS					
17.1	COTAÇÃO	dez/23	EXECUÇÃO PLACAS DE LOGRADOURO INCLUSO CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS PLACAS DE LOGRADOUROS E IDENTIFICAÇÃO DOS LOTES CAUCIONADOS	und		120,00	130,50	R\$ 15.660,00
J			REDE ELETRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 2.382.440,67
18.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 2.382.440,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 SERVIÇOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRA CIVIL

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	DT	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (MO+MAT)	PREÇO TOTAL
18.1	SINAPI-MT	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und		397,00	437,75	R\$ 173.786,75
18.2	COTAÇÃO	dez/23	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	und		397,00	5.563,36	R\$ 2.208.653,92
K			SEGURANÇA PÚBLICA					R\$ 599.051,25
19.0			CASAS DE SEGURANÇA PÚBLICA					
19.1	CUB-MT	out/23	CUSTO METRO QUADRADO IMPLANTAÇÃO RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q) REFERÊNCIA CUSTO UNITÁRIOS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO (CUB) DO ESTADO DO MATO GROSSO	m²		225,00	2.662,45	R\$ 599.051,25
TOTAL								R\$ 12.977.585,36

150% R\$ 19.466.378,04