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\$ 26.094,19
A.1			DEMARCAÇÃO DE QUADRAS E VIAS					R\$ 823,20
1.0			DEMARCAÇÃO DE QUADRAS E VIAS					
1.1	SINAPI-MT	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	M2		120,00	6,86	R\$ 823,20
A.2			LIMPEZA					R\$ 25.270,99
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		74.326,45	0,34	R\$ 25.270,99
B			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 79.108,70
B.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 79.108,70
3.0	SINAPI-MT	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³		7.271,02	10,88	R\$ 79.108,70
C			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.744.340,47
C.1			PAVIMENTAÇÃO - SUB-LEITO, SUB-BASE E BASE	m²				R\$ 321.090,26
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		12.387,74	25,92	R\$ 321.090,26
C.2			PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA					R\$ 1.423.250,21
5.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
5.1	COTAÇÃO	jan/24	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²		51.492,41	3,37	R\$ 173.529,42
5.2	COTAÇÃO	jan/24	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	m²		51.492,41	24,27	R\$ 1.249.720,79
D			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 637.346,00
D.1			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-400 (RAMAL)					R\$ 77.966,59
6.1	SINAPI-MT	90082	ESCOVAÇÃO 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		736,92	10,49	R\$ 7.730,29

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		327,52	170,90	R\$ 55.973,17
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		695,76	20,50	R\$ 14.263,13
D.2			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-600	M				R\$ 201.021,42
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		1.255,50	5,67	R\$ 7.118,69
7.2	SINAPI-MT	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		558,00	308,80	R\$ 172.310,40
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		1.097,73	19,67	R\$ 21.592,33
D.3			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-800	M				R\$ 89.448,04
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		360,00	13,96	R\$ 5.025,60
8.2	SINAPI-MT	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		160,00	493,27	R\$ 78.923,20
8.4	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		279,58	19,67	R\$ 5.499,24
D.4			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-1000	M				R\$ 21.492,21
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		76,50	6,54	R\$ 500,31
9.2	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		34,00	592,54	R\$ 20.146,36
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, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		49,80	16,98	R\$ 845,54
D.5			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-1200	M				R\$ 41.232,91
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		103,50	9,21	R\$ 953,24

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
9.2	SINAPI-MT	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		46,00	855,76	R\$ 39.364,96
9.4	SINAPI-MT	104728	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³		51,48	17,77	R\$ 914,71
D.6			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL DN-1500	M				R\$ 206.184,83
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		366,75	9,21	R\$ 3.377,77
9.2	SINAPI-MT	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		163,00	1.224,33	R\$ 199.565,79
9.4	SINAPI-MT	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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 PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2023	m³		182,40	17,77	R\$ 3.241,27
E			POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CHAMINÉS					R\$ 129.188,15
E.1			POÇO DE VISITA (PV)					R\$ 38.727,30
11.0	SINAPI-MT	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	und		15	2.581,82	R\$ 38.727,30
E.2			CHAMINÉ DE POÇO DE VISTIA (PV)					R\$ 18.575,40
12.0	SINAPI-MT	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	m		15,00	1.238,36	R\$ 18.575,40
E.3			BOCAS DE LOBO (BL's)					R\$ 71.885,45
13.0	SINAPI-MT	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und		49,00	1.467,05	R\$ 71.885,45
F			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 626.984,90
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		16.516,99	37,96	R\$ 626.984,90
G			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					R\$ 131.466,40
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		4.980,00	0,67	R\$ 3.336,60

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
15.2			MATERIAL					
15.2	COTAÇÃO	jan/24	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 50 MM	m		4.980,00	15,41	R\$ 76.741,80
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		582,00	0,98	R\$ 570,36
15.4			MATERIAL					
15.4	COTAÇÃO	jan/24	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 75 MM	m		582,00	15,41	R\$ 8.968,62
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		1.551,00	1,24	R\$ 1.923,24
15.6			MATERIAL					
15.6	COTAÇÃO	jan/24	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 100 MM	m		1.551,00	15,58	R\$ 24.164,58
15.7			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
15.7	SINAPI-MT	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m		866,00	1,82	R\$ 1.576,12
15.8			MATERIAL					
15.8	COTAÇÃO	jan/24	FORNECIMENTO E TRANSPORTE TUBO PVC PBA DN 150 MM	m		866,00	16,38	R\$ 14.185,08
H			PAISAGISMO E JARDINAGEM PRAÇA E EQUIPAMENTOS PARA ATIVIDADE AO AR LIVRE					R\$ 5.191,21
16.0			PAISAGISMO E JARDINAGEM PRAÇA					
16.1	SINAPI-MT	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²		345,62	15,02	R\$ 5.191,21
I			PLACAS DE LOGRADOUROS VIAS PÚBLICAS E IDENTIFICAÇÃO DOS LOTES CAUCIONADOS					R\$ 3.784,50
17.0			PLACAS DE LOGRADOUROS					
17.1	COTAÇÃO	jan/24	EXECUÇÃO PLACAS DE LOGRADOURO INCLUSO CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS PLACAS DE LOGRADOUROS E IDENTIFICAÇÃO DOS LOTES CAUCIONADOS	und		29,00	130,50	R\$ 3.784,50
J			REDE ELETRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 1.436.423,46
18.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 1.436.423,46
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		239,00	446,78	R\$ 106.780,42
18.2	COTAÇÃO	jan/24	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	und		239,00	5.563,36	R\$ 1.329.643,04
K			SEGURANÇA PÚBLICA					R\$ 363.025,06
19.0			CASAS DE SEGURANÇA PÚBLICA					

DATA: 02/02/2024

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
19.1	CUB-MT	fev/24	CUSTO METRO QUADRADO IMPLANTAÇÃO RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q) REFERÊNCIA CUSTO UNITÁRIOS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO (CUB) DO ESTADO DO MATO GROSSO	m ²		135,00	2.689,07	R\$ 363.025,06
TOTAL								R\$ 5.182.953,04

150%

R\$ 7.774.429,56