



PREFEITURA MUNICIPAL DE BASTOS

CNPJ 45.547.403/0001-93
Rua Ademir de Barros, 600 - Centro - Bastos/SP
Secretaria de Planejamento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO	BASTOS - SP
Objeto	PARQUE RESIDENCIAL E COMERCIAL NORTE (ÁREA RESIDENCIAL)	Endereço	ESTRADA VICINAL BAS-010
Data	22 DE MAIO DE 2024	Tabela	CPOS 193 e SINAPI 03-2024 - DESONERADO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qte	Custo Unit. (s/BDI) R\$	BDI (%)	Preço Unit. (c/ BDI) R\$	Preço Total R\$
1.	SERVIÇOS INICIAIS								99.767,70
1.1	PLACA DE OBRA								5.734,42
1.1.1	CDHU 193	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	6,00	891,72	7,18%	955,74	5.734,42
1.2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO								47.222,66
1.2.1	CDHU 193	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIA CETESB	UN.MES	12,00	1.065,32	7,18%	1.141,80	13.701,58
1.2.2	CDHU 193	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO DE CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80M2	UN.MES	12,00	1.451,79	7,18%	1.556,01	18.672,15
1.2.3	CDHU 193	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80M2	UN.MES	12,00	879,78	7,18%	942,94	11.315,26
1.2.4	CDHU 193	70.03.001	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0M2	UN	2,00	1.574,06	7,18%	1.687,06	3.374,12
1.2.5	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED AF_11/2017	UN	5,00	29,77	7,18%	31,91	159,54
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								42.124,36
1.3.1	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.MES	12,00	3.275,24	7,18%	3.510,36	42.124,36
1.4	CORTE, REGULARIZAÇÃO E TALUDE DO SISTEMA VIÁRIO								4.686,27
1.4.1	COMPOSIÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.186,19	7,18%	2.343,13	2.343,13
1.4.2	COMPOSIÇÃO	003	DESMOBILIZAÇÃO	M3	1,00	2.186,19	7,18%	2.343,13	2.343,13
2.	TERRAPLANAGEM								141.479,38
2.1	LIMPEZA DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								115.925,06
2.1.1	DER/SP	22.01.01.99	LIMP. TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	M2	34.867,93	0,66	7,18%	0,71	24.664,91
2.1.2	DER/SP	22.01.07.99	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.	M3	5.230,19	4,90	7,18%	5,25	27.467,74
2.1.3	DER/SP	22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATÉ 1KM	M3xKM	5.230,19	9,94	7,18%	10,65	55.720,26
2.1.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	5.230,19	1,44	7,18%	1,54	8.072,15
2.2	CORTE, REGULARIZAÇÃO E TALUDE DO SISTEMA VIÁRIO								25.554,33

2.2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	2.342,11	8,73	7,18%	9,36	21.914,47
2.2.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	2.342,11	1,45	7,18%	1,55	3.639,86
3.	DRENAGEM								366.258,89
3.1	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL								366.258,89
3.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	512,00	R\$ 10,09	7,18%	10,81	5.536,95
3.1.2	SINAPI	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	1.776,00	R\$ 6,17	7,18%	6,61	11.744,58
3.1.3	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	201,60	R\$ 214,13	7,18%	229,50	46.267,65
3.1.4	SINAPI	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	160,00	R\$ 165,53	7,18%	177,41	28.386,12
3.1.5	SINAPI	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	0,00	R\$ 307,84	7,18%	329,94	0,00
3.1.6	SINAPI	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	352,00	R\$ 496,55	7,18%	532,20	187.333,31
3.1.7	SINAPI	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	0,00	R\$ 590,83	7,18%	633,25	0,00
3.1.8	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 912,18	7,18%	977,66	9.776,65
3.1.9	SINAPI	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 1.915,18	7,18%	2.052,67	12.316,02

3.1.10	SINAPI	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	UN	4,00	R\$ 2.453,99	7,18%	2.630,16	10.520,64
3.1.11	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	2,55	R\$ 1.280,79	7,18%	1.372,74	3.500,48
3.1.12	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.685,31	7,18%	5.021,66	5.021,66
3.1.13	SINAPI	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	3,20	R\$ 2.032,86	7,18%	2.178,80	6.972,15
3.1.14	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,50	R\$ 304,25	7,18%	326,09	489,14
3.1.15	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.776,00	R\$ 20,17	7,18%	21,62	38.393,55
4.	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL								
4.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL								
4.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	5.206,94	10,09	7,18%	10,81	56.309,69
4.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.332,44	8,98	7,18%	9,62	32.073,64
4.1.3	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	234,31	223,21	7,18%	239,23	56.055,48
4.1.4	SINAPI	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.293,27	16,81	7,18%	18,02	77.350,88
4.1.5	SINAPI	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	4.293,27	0,94	7,18%	1,01	4.325,39
4.1.6	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	312,00	28,28	7,18%	30,31	9.456,78

4.1.7	SINAPI	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	312,00	1,30	7,18%	1,39	434,72
4.1.8	SINAPI	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	109,00	55,15	7,18%	59,11	6.442,90
4.1.9	SINAPI	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	109,00	1,69	7,18%	1,81	197,43
4.1.10	SINAPI	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	804,67	103,23	7,18%	110,64	89.029,33
4.1.11	SINAPI	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	804,67	2,44	7,18%	2,62	2.104,35
4.1.12	COMPOSIÇÃO	004	CONEXÕES DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00	30.757,41	7,18%	32.965,46	32.965,46
4.1.13	CDHU 193	47.05.460	Válvula redutora de pressão de ação direta em bronze, extremidade roscada, para água, ar, óleo e gás, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi	UM	2,00	6.683,96	7,18%	7.163,80	14.327,59
4.1.14	SINAPI	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	3.332,44	23,28	7,18%	24,95	83.148,59
4.1.15	SINAPI	300127	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100MM NO PASSEIO	UN	2,00	6.650,60	7,18%	7.128,04	14.256,08
4.1.16			MACROMEDIDOR DE VAZÃO COM TAP	UN	1,00	6.500,00	7,18%	6.966,63	6.966,63
4.1.17	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	922,52	7,18%	988,75	1.977,49
5.	REDE DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO								1.325.034,98
5.1	REDE DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO								1.118.668,72
5.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4.166,12	10,09	7,18%	10,81	45.053,89
5.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.999,34	8,98	7,18%	9,62	48.117,02
5.1.3	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	187,48	223,21	7,18%	239,23	44.850,50
5.1.4	CDHU 193	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	4.166,12	157,38	7,18%	168,68	702.733,53
5.1.5	SABESP	70070211	POÇO DE INSPEÇÃO D=0,60M EM TUBO DE CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 1,60M - COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	58,00	2.499,48	7,18%	2.678,92	155.377,10

5.1.6	SINAPI	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	4.911,04	23,28	7,18%	24,95	122.536,67
5.2	RAMAIS DE LIGAÇÃO								206.366,25
5.2.1	SINAPI	104136	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	265,00	726,58	7,18%	778,74	206.366,25
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								2.580.036,62
6.1	ABERTURA DE CAIXA DE PAVIMENTAÇÃO								52.999,76
6.1.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.440,76	15,56	7,18%	16,68	40.704,65
6.1.2	DER/SP	22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	2.440,76	4,70	7,18%	5,04	12.295,11
6.2	PREPARAÇÃO SUB-LEITO E BASE								718.372,97
6.2.1	DER/SP	23.02.02.99	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	M2	22.837,59	3,31	7,18%	3,55	81.019,14
6.2.2	CDHU 193	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA - BGS 12 cm	M3	2.740,51	216,99	7,18%	232,57	637.353,83
6.3	GUIAS E SARJETAS								268.653,05
6.3.1	SINAPI	94267	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	4.674,72	53,62	7,18%	57,47	268.653,05
6.4	CAPEAMENTO								1.540.010,84
6.4.1	CDHU 193	54.03.240	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	20.967,70	14,83	7,18%	15,89	333.273,90
6.4.2	CDHU 193	54.03.230	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	20.967,70	7,47	7,18%	8,01	167.872,96
6.4.3	CDHU 193	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ 3 cm	M3	629,03	1.540,91	7,18%	1.651,53	1.038.863,97
TOTAL GERAL									5.000.000,00

SERGIO MASAO HOSSOYA
Engº Civil Crea/SP 5061329667

Hosmany Rosa Vieira
Assist. do Sec. Municipal de Planejamento

Manoel Ironides Rosa
Prefeito Municipal