



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 30/2024

**ANEXO I-A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Base	Código	Descrição do Serviço (MÃO DE OBRA)	Unid.	Qtd.	Unit. Estim.	Total Estim.
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SABESP	70020004	Sinalização de tráfego	m	1.000,00	R\$ 6,48	R\$ 6.480,00
1.2	SABESP	70190008	Definição e demarcação da área de reparo c/disco de corte	m	7.000,00	R\$ 7,92	R\$ 55.440,00
MOVIMENTO DE TERRA							
Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso							
2.1.1	SABESP	70030069	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, com profundidade até 2 m	m ³	8.400,00	R\$ 12,98	R\$ 109.032,00
2.2	Aterro de Valas, Poços e Cavas						
2.2.1	SABESP	70030032	Aterro de valas, poços e cavas compactados mecanicamente, com controle de G.C. > 95% de Proctor Normal	m ³	8.400,00	R\$ 19,01	R\$ 159.684,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							
3.1	SABESP	70030102	Carga e descarga - solo (C)	m ³	1.200,00	R\$ 4,22	R\$ 5.066,40
3.2	SABESP	70030103	Transporte de Material Escavado - solo (C)	m ³	1.200,00	R\$ 2,23	R\$ 2.676,00
PAVIMENTAÇÃO							
Levantamento de Pavimentação							
4.1.1	SABESP	70090027	Levantamento de pavimentação asfáltica	m ²	7.000,00	R\$ 19,03	R\$ 133.210,00
Pavimentação Asfáltica							
4.2.1	SABESP	70090097	Preparo de caixa (C)	m ²	7.000,00	R\$ 9,84	R\$ 68.880,00
4.2.2	SABESP	70090098	Sub-base em brita ou macadame hidráulico	m ³	280,00	R\$ 196,67	R\$ 55.067,60
Execução de Pavimentação							
4.3.1	SABESP	70090080	Execução de passeios em mosaico (C)	m ²	1.200,00	R\$ 50,51	R\$ 60.612,00
4.3.2	SABESP	70090078	Execução de passeios cimentados (C)	m ²	720,00	R\$ 86,63	R\$ 62.373,60
4.3.3	SABESP	70090079	Execução de passeios ladrilho hidráulico (C)	m ²	80,00	R\$ 68,65	R\$ 5.492,00
LIGAÇÕES PREDIAIS							
5.1	Ligações Domiciliares de Água						

6

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Unid.	Qtd.	Unit. Estim.	Total Estim.
S.1.1	SABESP	70100001	Mão de obra para lições domiciliares de água - interligação do ramal de água à rede	unid.	1.000,00	R\$ 44,25	R\$ 44.250,00
LIMPEZA							
6.1	SABESP	70190144	Limpeza da Obra	m ²	1.000,00	R\$ 12,19	R\$ 12.190,00
DRENAGEM							
7.1	SINAPI	7042	Esgotamento com Moto-Bomba Autoescovante	h	250,00	R\$ 23,86	R\$ 5.965,00
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL							
1	SABESP	HM06679	TUBO PEAD PE 80 1 MPA DE=20 MM AZUL NTS 048 APLICAÇÃO ÁGUA	m	10.000,00	R\$ 3,77	R\$ 37.700,00
2	SABESP	HM01433	TE SERVIÇO INTEGRADO POLIPROPILENO DE=60 X 20 MM ARTICULADO NTS 175 LIGAÇÃO TUBO PVC	unid.	940,00	R\$ 27,80	R\$ 26.132,00
3	SABESP	HM01432	TE SERVIÇO INTEGRADO POLIPROPILENO DE=110 X 20 MM ARTICULADO NTS 175 LIGAÇÃO TUBO PVC	unid.	60,00	R\$ 51,54	R\$ 3.092,40
4	SABESP	HM01858	UNIÃO POLIPROPILENO DE=20 MM NTS 179 PARA RAMAL PREDIAL	unid.	1.000,00	R\$ 3,20	R\$ 3.200,00
5	SABESP	HM01816	ADAPTADOR COMPRESSAO POLIPROPILENO DE=20 MM NTS 179 PARA RAMAL PREDIAL	unid.	1.000,00	R\$ 2,94	R\$ 2.940,00
6	SINAPI	00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN CR 2,01	unid.	100,00	R\$ 2,01	R\$ 201,00
7	SINAPI	00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	unid.	100,00	R\$ 5,47	R\$ 547,00
8	SINAPI	00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	unid.	40,00	R\$ 3,86	R\$ 154,40
9	SINAPI	00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	100,00	R\$ 2,18	R\$ 218,00
10	SABESP	HM01890	LUVA DE CORRER PVC DE=110 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	unid.	20,00	R\$ 39,96	R\$ 799,20
11	SABESP	HM01891	LUVA DE CORRER PVC DE=60 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	unid.	40,00	R\$ 7,55	R\$ 302,00
12	SABESP	HM01713	NIPLE PARALELO PVC D=3/4" COM ROSCA ÁGUA PREDIAL	unid.	40,00	R\$ 2,12	R\$ 84,80
13	SABESP	HM01983	LUVA DE CORRER PVC RÍGIDO D=100 MM JE COLETOR DE ESGOTO	unid.	40,00	R\$ 8,02	R\$ 320,80
14	SABESP	HM01985	LUVA DE CORRER PVC RÍGIDO D=150 MM JE COLETOR DE ESGOTO	unid.	20,00	R\$ 16,89	R\$ 337,80
15	SABESP	HM01986	LUVA DE CORRER PVC RÍGIDO D=200 MM JE COLETOR DE ESGOTO	unid.	20,00	R\$ 30,80	R\$ 616,00
16	SABESP	HM06381	JUNTA FLEXIVEL BORRACHA DN=100 X 100 MM TIPO ADAPTADOR ASTM C1173 UNIÃO TUBOS CERÂMICO E PVC COL ESG	unid.	20,00	R\$ 65,50	R\$ 1.310,00

6

17	SABESP	HM06382	JUNTA FLEXIVEL BARRACHA DN=150 X 150 MM TIPO ADAPTADOR ASTM C1173 UNIÃO TUBOS	unid.	20,00	R\$ 123,28	R\$ 2.465,60
18	SABESP	HM06383	JUNTA FLEXIVEL BARRACHA DN=200 X 200 MM TIPO ADAPTADOR ASTM C1173 UNIÃO TUBOS	unid.	20,00	R\$ 196,06	R\$ 3.921,20
19	SABESP	HM01895	LUVA SIMPLES PVC DE=60 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	unid.	10,00	R\$ 17,59	R\$ 175,90
20	SABESP	HM01896	LUVA SIMPLES PVC DE=85 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	unid.	10,00	R\$ 40,62	R\$ 406,20
21	SABESP	HM01894	LUVA SIMPLES PVC DE=110 MM PBA NBR 10351 INFRAESTRUTURA ÁGUA	unid.	10,00	R\$ 49,62	R\$ 496,20
22	SABESP	HM01814	TUBO PVC D=50 MM PBJE BRANCO NORMAL NBR 5688 ESGOTO PREDIAL	m	60,00	R\$ 12,09	R\$ 725,40
23	SABESP	HM01815	TUBO PVC D=75 MM PBJE BRANCO NORMAL NBR 5688 ESGOTO PREDIAL	m	60,00	R\$ 19,05	R\$ 1.143,00
24	SABESP	HM01812	TUBO PVC D=100 MM PBJE BRANCO NORMAL NBR 5688 ESGOTO PREDIAL	m	60,00	R\$ 17,83	R\$ 1.069,80
VALOR TOTAL MATERIAL							R\$ 88.358,70
VALOR TOTAL							R\$ 874.770,00



Engº Giuliano Gonzalez Maia
Divisão Técnica de Controle de Operações,
Distribuição e Combate a Perdas