

<div><div><div></div><div>Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística</div><div></div><div>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</div></div></div>			Planilha Orçamentária									
OBJETO		PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM - PONTO 22B - 23										
ENDEREÇO		RUA MANOEL DA SILVA MARQUES - QUELUZ-SP										
Referência de Preço - 1: SINAPI - 08/2025 - Não Desonerado				Versão:		A0		Data do Orçamento: 19/09/2025				
Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 198 - Não Desonerado												
Referência de Preço - 3: SIURB-INFRA - 01/2025 - Não Desonerado												
Referência de Preço - 4: SIURB-EDIF - 01/2025 - Não Desonerado												
Referência de Preço - 5: SICRO - 04/2025 - Não Desonerado												
Referência de Preço - 6: DER - 04/2025 - Não Desonerado												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 160.780,76								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 947,27	R\$ 1.184,09	R\$	14.209,08			
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	R\$ 962,54	R\$ 1.203,18	R\$	9.625,44			
1.3	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	R\$ 1.567,65	R\$ 1.959,56	R\$	15.676,48			
1.4	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024	M	438,96	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$	6.474,66			
1.5	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	438,96	R\$ 37,42	R\$ 46,78	R\$	20.534,55			
1.6	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	65,19	R\$ 10,91	R\$ 13,64	R\$	889,19			
1.7	SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	1.505,85	R\$ 39,54	R\$ 49,43	R\$	74.434,17			
1.8	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	227,50	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$	1.719,90			
1.9	SIURB-INFRA	07-022-000	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	6,15	R\$ 235,56	R\$ 294,45	R\$	1.810,87			
1.10	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	86,00	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$	1.884,26			
1.11	SIURB-EDIF	01-001-005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	5,81	R\$ 11,75	R\$ 14,69	R\$	85,35			
1.12	SIURB-EDIF	01-001-010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.703,56	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$	7.555,26			
1.13	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	67,15	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$	2.574,53			
1.14	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	55,73	R\$ 47,47	R\$ 59,34	R\$	3.307,02			
TERRAPLANAGEM				R\$ 721.476,20								
2.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	4.430,40	R\$ 21,18	R\$ 26,48	R\$	117.316,99			
2.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3.047,67	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$	36.114,89			
2.3	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores aos 20º km	M3XKM	121.906,72	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$	287.699,86			
2.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	2.086,04	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$	19.733,94			
2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3.047,67	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$	116.847,67			
2.6	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	297,00	R\$ 387,24	R\$ 484,05	R\$	143.762,85			
DRENAGEM				R\$ 4.047.703,45								
ADUELA												
3.1	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	470,22	R\$ 262,78	R\$ 328,48	R\$	154.457,87			
3.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	188,09	R\$ 271,34	R\$ 339,18	R\$	63.796,37			
3.3	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023	M	138,32	R\$ 5.202,44	R\$ 6.503,05	R\$	899.501,88			
3.4	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2023	M	300,64	R\$ 6.506,76	R\$ 8.133,45	R\$	2.445.240,41			
POÇO DE VISITA												
3.5	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	26,09	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$	5.654,75			
3.6	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	101,19	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$	68.495,51			
3.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	101,19	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$	24.227,92			
3.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	13.662,70	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$	182.943,55			
3.9	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	739,46	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$	88.017,92			
3.10	SIURB-EDIF	17-005-051	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	30,89	R\$ 210,80	R\$ 263,50	R\$	8.139,52			
3.11	SIURB-INFRA	06-020-021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	10,00	R\$ 487,10	R\$ 608,88	R\$	6.088,80			
3.12	SIURB-INFRA	06-020-003	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	10,00	R\$ 144,51	R\$ 180,64	R\$	1.806,40			
3.13	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	481,23	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$	9.210,74			
MUROS ALA												
3.14	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	4,60	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$	997,00			
3.15	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	15,65	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$	10.593,49			
3.16	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,65	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$	3.747,08			
3.17	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.162,30	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$	15.563,20			
3.18	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,80	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$	203,94			
3.19	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	120,46	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$	14.338,35			
3.20	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	34,96	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$	669,13			
CAIXA HIDRAULICA												
3.21	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	3,84	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$	832,28			
3.22	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	13,23	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$	8.955,39			
3.23	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,23	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$	3.167,66			
3.24	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.462,20	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$	19.578,86			
3.25	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	87,35	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$	10.397,27			
3.26	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	56,33	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$	1.078,16			
RECOMPOSIÇÕES				R\$ 13.541,72								
PAVIMENTAÇÃO												
4.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1.505,85	R\$ 1,88	R\$ 2,35	R\$	3.538,75			
4.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	86,01	R\$ 48,59	R\$ 60,74	R\$	5.224,25			
4.3	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	86,01	R\$ 44,45	R\$ 55,56	R\$	4.778,72			
TOTAL GERAL								R\$	4.943.502,13			

Responsável Técnico: José Augusto Pinelli
CREA / CAU: 601815307
ART / RRT: 2620250387335