

			Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística					
<b>Planilha Orçamentária</b>								
<b>OBJETO</b> PROJETO EXECUTIVO DE MACRODRENAGEM- PONTO 10								
<b>ENDERÉSCO</b> RUA CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES - QUELUZ-SP								
Referência de Preço - 1: SINAPI - 08/2025 - Não Desonerado								
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								
			Versão: A0	Data do Orçamento: 19/09/2025				
<b>ITEM</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 90.581,18</b>
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 m <sup>2</sup>	UNMES	6,00	R\$ 962,54	R\$ 1.203,18	R\$ 7.219,08
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 m <sup>2</sup>	UNMES	6,00	R\$ 1.567,65	R\$ 1.959,56	R\$ 11.757,36
1.4	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	M	247,60	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 3.652,10
1.5	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m <sup>2</sup>	308,76	R\$ 37,42	R\$ 46,78	R\$ 14.443,79
1.6	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	562,40	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$ 4.251,74
1.7	SIURB-INFRA	05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVO CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	324,29	R\$ 21,67	R\$ 27,09	R\$ 8.785,02
1.8	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M	4,80	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$ 105,17
1.9	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	0,47	R\$ 281,84	R\$ 352,30	R\$ 165,58
1.10	SIURB-EDIF	01-001-005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVO TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	0,89	R\$ 11,75	R\$ 14,69	R\$ 13,07
1.11	SIURB-EDIF	01-001-010	TRANSPORTE DE ENTULHO PÓR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	6.725,91	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 13.720,86
1.12	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	146,22	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$ 5.606,07
1.13	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	34,01	R\$ 47,47	R\$ 59,34	R\$ 2.018,15
1.14	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR P/ PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL, AF_12/2020	M2	102,57	R\$ 36,14	R\$ 45,18	R\$ 4.634,11
2			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 372.593,47</b>
2.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou covas com profundidade de até 4 m	M3	1.745,38	R\$ 21,18	R\$ 26,48	R\$ 46.217,66
2.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PARCARGADEIRA (CÁCAMA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	402,74	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$ 4.772,47
2.3	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	333,00	R\$ 387,24	R\$ 484,05	R\$ 161.188,65
2.4	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20 <sup>o</sup> km	M3XKM	16.109,60	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 38.018,66
2.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1.435,58	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$ 13.580,59
2.6	SINAPI	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL, AF_08/2020	M2	551,15	R\$ 20,79	R\$ 25,99	R\$ 14.324,39
2.7	COT./COMP.	Cotação 1	Locação de escoramento de vala, tipo blindagem	mês	4,00	R\$ 15.810,00	R\$ 19.762,50	R\$ 79.050,00
2.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	402,74	R\$ 30,67	R\$ 38,34	R\$ 15.441,05
3			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 440.722,56</b>
3.1	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	89,14	R\$ 229,97	R\$ 287,46	R\$ 25.624,18
3.2	SIURB-INFRA	06-016-002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	247,60	R\$ 1.075,17	R\$ 1.343,96	R\$ 332.764,50
3.3	SUBITEM		<b>TUBO EM CONCRETO</b>					
3.4	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m <sup>3</sup>	7,40	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$ 1.603,88
3.4	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	4,27	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$ 2.890,36
3.5	CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,27	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$ 1.022,37
3.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)f <sub>yk</sub> = 500 MPa	KG	62,74	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 840,09
3.7	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	9,93	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$ 1.181,97
3.8	CDHU	49.15.060	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,80 m	M	12,00	R\$ 1.636,35	R\$ 2.045,44	R\$ 24.545,28
3.9	SIURB-EDIF	17-005-051	DP 01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	15,89	R\$ 210,80	R\$ 263,50	R\$ 4.187,02
3.10	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACICOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	M	3,89	R\$ 993,89	R\$ 1.242,36	R\$ 4.832,78
3.11	SIURB-INFRA	06-020-021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MINIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/GAL AGUAS PLUV.	UN	5,00	R\$ 487,10	R\$ 608,88	R\$ 3.044,40
3.12	SIURB-INFRA	06-020-003	INC.27- INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	5,00	R\$ 144,51	R\$ 180,64	R\$ 903,20
3.13	SUBITEM		<b>MURO ALA</b>					
3.14	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m <sup>3</sup>	1,91	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$ 413,97
3.14	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	6,47	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$ 4.379,54
3.15	CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,47	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$ 1.549,11
3.16	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)f <sub>yk</sub> = 500 MPa	KG	389,50	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 5.215,41
3.17	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	49,15	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$ 5.850,32
3.18	CDHU	32.17.030	Impregnabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	11,72	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 224,32
3.19	SUBITEM		<b>CAIXA</b>					
3.20	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m <sup>3</sup>	1,25	R\$ 173,39	R\$ 216,74	R\$ 270,93
3.20	SIURB-EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	5,38	R\$ 541,52	R\$ 676,90	R\$ 3.641,72
3.21	CDHU	11.16.040	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,38	R\$ 191,54	R\$ 239,43	R\$ 1.288,13
3.22	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)f <sub>yk</sub> = 500 MPa	KG	629,80	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 8.433,02
3.23	SIURB-EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TABUAS DE PINUS - PLANA	M2	46,04	R\$ 95,22	R\$ 119,03	R\$ 5.480,14
3.24	CDHU	32.17.030	Impregnabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	28,00	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 535,92
4			<b>RECOMPOSIÇÕES</b>					<b>R\$ 59.897,83</b>
4.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	324,29	R\$ 1,88	R\$ 2,35	R\$ 762,08
4.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	48,64	R\$ 271,34	R\$ 339,18	R\$ 16.497,72
4.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	324,29	R\$ 13,70	R\$ 17,13	R\$ 5.555,09
4.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	324,29	R\$ 6,67	R\$ 8,34	R\$ 2.704,58
4.5	CDHU	54.03.210	Camada de roamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	16,21	R\$ 1.583,39	R\$ 1.979,24	R\$ 32.083,48
4.6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	4,80	R\$ 48,59	R\$ 60,74	R\$ 291,55
4.7	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	4,80	R\$ 44,45	R\$ 55,56	R\$ 266,69
4.8	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batala em placas (praias e áreas abertas)	M2	96,00	R\$ 14,47	R\$ 18,09	R\$ 1.736,64
								<b>TOTAL GERAL R\$ 963.795,04</b>

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