

			SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO					
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%
OBRA:	DRENAGEM FINAL E DESÁGUE NO CÓRREGO TIJUCO PRETO							
LOCAL:	CONDOMÍNIO DOM BOSCO - SÃO CARLOS/SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.245,37
CDHU	02.02.150	1.1	CANTEIRO DE OBRA - LOCAÇÃO DE CONTAINER	UN. x MÊS	3,00	919,82	1.165,87	3.497,61
CDHU	02.08.020	1.2	PLACA DE OBRAS	M2	4,50	905,68	1.147,95	5.165,78
SINAPI	90781	1.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	H	20,00	66,85	84,73	1.694,60
SINAPI	95967	1.4	CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	H	15,00	149,75	189,81	2.847,15
CDHU	02.09.030	1.5	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	310,50	7,40	9,38	2.912,49
SINAPI	100981	1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	31,05	9,64	12,22	379,43
SINAPI	95877	1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ATÉ DMT 30 KM	M3 X KM	310,50	1,90	2,41	748,31
2			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					167.342,83
2.1			CAIXA DE PASSAGEM					62.140,18
CDHU	07.02.060	2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4M	M3	129,80	20,43	25,90	3.361,82
SINAPI	101621	2.1.2	LASTRO DE BRITA 2 SOB CAIXA COM LANÇAMENTO MANUAL, ESPESSURA 15CM	M3	0,81	248,13	314,50	253,49
SINAPI	96616	2.1.3	CONCRETO C 10 PARA LASTRO	M3	0,38	727,54	922,16	345,81
CDHU	11.01.160	2.1.4	CONCRETO USINADO, FCK = 30MPA	M3	9,75	527,50	668,61	6.517,61
CDHU	10.01.040	2.1.5	AÇO CA-50	KG	1.472,00	10,51	13,32	19.607,04
CDHU	09.01.030	2.1.7	FORMA PLANA COMUM PARA CONCRETO ARMADO	M2	85,43	250,89	318,00	27.166,74
SINAPI	93382	2.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	102,31	29,81	37,78	3.865,27
SINAPI	100980	2.1.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	31,61	6,50	8,24	260,50
SINAPI	95877	2.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3 X KM	316,14	1,90	2,41	761,90
2.2			DRENAGEM COM TUBOS DE CONCRETO					15.367,10
SINAPI	90084	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ABERTURA DE VALA	M3	52,20	9,57	12,13	633,14
SINAPI	101579	2.2.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	M2	33,94	50,30	63,76	2.163,76
SINAPI	101585	2.2.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO	M2	20,72	81,20	102,92	2.132,50
SINAPI	101621	2.2.4	LASTRO DE BRITA 2 SOB TUBOS COM LANÇAMENTO MANUAL, ESPESSURA 15CM	M3	2,48	248,13	314,50	780,90
CDHU	46.12.160	2.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PA-2, Ø800MM	M	13,00	466,73	591,58	7.690,54
SINAPI	93382	2.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	42,50	29,81	37,78	1.605,80
SINAPI	100980	2.2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	11,15	6,50	8,24	91,84
SINAPI	95877	2.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3 X KM	111,46	1,90	2,41	268,62
2.3			ESCADA HIDRÁULICA, CAIXA DE DISSIPACÃO E CANAL - GABIÕES					89.835,55
CDHU	07.02.040	2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 3M	M3	211,12	12,37	15,68	3.310,36
CDHU	11.18.140	2.3.2	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	12,44	252,59	320,16	3.982,79

ASSUNTO:	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						B.D.I.:	26,75%																		
OBRA:	DRENAGEM FINAL E DESÁGUE NO CÓRREGO TIJUCO PRETO																									
LOCAL:	CONDOMÍNIO DOM BOSCO - SÃO CARLOS/SP																									
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI																		
DER	24.09.04.07	2.3.3	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	M3	42,00	548,52	695,25	29.200,50																		
DER	24.09.07.02	2.3.4	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	M2	56,00	460,13	583,21	32.659,76																		
DER	37.04.68.04.99	2.3.5	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	M2	230,00	6,70	8,49	1.952,70																		
SINAPI INSUMOS	3313	2.3.6	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	50,00	29,85	37,83	1.891,50																		
CDHU	11.01.160	2.3.7	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	1,30	527,50	668,61	871,20																		
SINAPI	100980	2.3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	65,00	6,50	8,24	535,60																		
SINAPI	95877	2.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	650,00	1,90	2,41	1.566,50																		
SINAPI	93382	2.3.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	110,68	29,81	37,78	4.181,49																		
SINAPI	100980	2.3.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,51	6,50	8,24	951,77																		
SINAPI	95877	2.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.155,06	1,90	2,41	2.783,69																		
DER	30.01.30	2.3.13	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	M2	191,93	9,59	12,16	2.333,87																		
CDHU	34.02.070	2.3.14	FORRAÇÃO COM LÍRIO AMARELO, MÍNIMO 18 MUDAS / M² - H= 0,50 M	M2	10,00	114,89	145,62	1.456,20																		
CDHU	34.02.090	2.3.15	FORRAÇÃO COM HERA INGLESA, MÍNIMO 18 MUDAS / M² - H= 0,15 M	M2	12,00	54,23	68,74	824,88																		
CDHU	11.05.060	2.3.16	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	1,43	736,32	933,29	1.332,74																		
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.059,08																		
DER	34.08.27.02.01	3.1	CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TECNICO DE INTERVENÇÃO EM AREA PRESERVAÇÃO JUNTO À CETESB	UN	1,00	15.036,75	19.059,08	19.059,08																		
4			SERVIÇOS FINAIS					7.524,93																		
CDHU	55.01.020	4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	456,61	13,00	16,48	7.524,93																		
TOTAL GERAL								211.172,21																		
ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS REFERÊNCIA: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_SP_202412_Desonerado; SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_SP_202412_Desonerado; SINAPI_Preco_Ref_Insumos_SP_122024_Desonerado; CDHU 11_2024 Desonerado; DER_TPU_2024_10. <table><tr><th colspan="2">COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)</th></tr><tr><th>ÍTEM COMPONENTE</th><th>VALOR %</th></tr><tr><td>Garantia</td><td>0,40%</td></tr><tr><td>Risco</td><td>0,56%</td></tr><tr><td>Despesas Financeiras</td><td>1,11%</td></tr><tr><td>Administração Central</td><td>4,01%</td></tr><tr><td>Lucro</td><td>7,30%</td></tr><tr><td>Tributos</td><td>10,15%</td></tr><tr><td>Valor total do B.D.I.</td><td>26,75%</td></tr></table> São Carlos, fevereiro de 2025 Eng. civil : Paulo Henrique Silva Leme CREA-SP : 5061408430 Silva Leme Engenharia									COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)		ÍTEM COMPONENTE	VALOR %	Garantia	0,40%	Risco	0,56%	Despesas Financeiras	1,11%	Administração Central	4,01%	Lucro	7,30%	Tributos	10,15%	Valor total do B.D.I.	26,75%
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)																										
ÍTEM COMPONENTE	VALOR %																									
Garantia	0,40%																									
Risco	0,56%																									
Despesas Financeiras	1,11%																									
Administração Central	4,01%																									
Lucro	7,30%																									
Tributos	10,15%																									
Valor total do B.D.I.	26,75%																									