



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09		DATA :	19/12/2025	BDI :	29,33%	
DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
			CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CANTEIRO DE OBRAS								135.547,19
1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	847,50	29,33	1.096,07	8.768,56
1.2	CP-A.12.021099	Composições Próprias	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente (CDHU)	MES	8,00	882,28	29,33	1.141,05	9.128,40
1.3	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.059,37	29,33	1.370,08	10.960,64
1.4	CP-A.12.021081	Composições Próprias	Container guarita, módulo metálico aço galvanizado 2,00x2,30m ou 2,30x2,30m, vão livre, forro térmico, piso concreto, cimentado, madeira ou material equivalente (CDHU)	MES	8,00	958,07	29,33	1.239,07	9.912,56
1.5	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	141,23	29,33	182,65	730,60
1.6	COM-85765910	Composições Próprias	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,00	1.034,01	29,33	1.337,29	84.249,27
1.7	105113	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	7.940,11	29,33	10.268,94	10.268,94
1.8	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.181,64	29,33	1.528,22	1.528,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								81.608,65
2.1	CP-01.20.691	Composições Próprias	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²) (CDHU)	M2	4.050,71	0,93	29,33	1,20	4.860,85
2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	252,50	96,05	29,33	124,22	31.365,55
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	469,74	29,33	607,51	4.860,08
2.4	CP-10.016.002	Composições Próprias	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO (SIURB)	M	220,00	16,78	29,33	21,70	4.774,00
2.5	CP-10.018.000	Composições Próprias	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON (SIURB)	M2	352,00	4,99	29,33	6,45	2.270,40
2.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	53,10	52,84	29,33	68,34	3.628,85
2.7	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,40	110,46	29,33	142,86	5.057,24
2.8	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.265,80	1,27	29,33	1,64	10.275,91
2.9	CP-101000	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 18 M³ (UNIDADE: T) (SINAPI/CDHU)	T	208,86	53,74	29,33	69,50	14.515,77

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA :		19/12/2025	BDI :	29,33%
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
			CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	CONTROLE TECNOLÓGICO/ENSAIOS								185.070,34
3.1	CP-02.006.004	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO (SIURB)	ENS	4,00	368,26	29,33	476,27	1.905,08
3.2	CP-02.006.005	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA (SIURB)	ENS	4,00	227,84	29,33	294,67	1.178,68
3.3	CP-02.006.006	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES (SIURB)	ENS	7,00	387,07	29,33	500,60	3.504,20
3.4	CP-02.006.007	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO (SIURB)	ENS.	4,00	344,37	29,33	445,37	1.781,48
3.5	CP-02.006.001	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL (SIURB)	ENS	4,00	35,03	29,33	45,30	181,20
3.6	CP-02.006.002	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ (SIURB)	ENS	4,00	145,47	29,33	188,14	752,56
3.7	CP-02.006.003	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE (SIURB)	ENS	4,00	119,24	29,33	154,21	616,84
3.8	CP-02.006.021	Composições Próprias	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (SIURB)	ENS	7,00	3.323,49	29,33	4.298,27	30.087,89
3.9	CP-20.006.002	Composições Próprias	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) (SIURB)	UN	172,00	20,27	29,33	26,22	4.509,84
3.10	CP-20.006.011	Composições Próprias	AÇO - ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS (SIURB)	UN	20,00	81,92	29,33	105,95	2.119,00
3.11	CP-20.006.012	Composições Próprias	AÇO - ENSAIOS DE DOBRAMENTO EM BARRAS (SIURB)	UN	16,00	20,26	29,33	26,20	419,20
3.12	CP-20.006.013	Composições Próprias	AÇO - ENSAIOS DE VERIFICAÇÃO DE BITOLA (SIURB)	UN	16,00	20,99	29,33	27,15	434,40
3.13	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	71,87	29,33	92,95	68.411,20
3.14	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	33,59	29,33	43,44	31.971,84
3.15	CP-02.001.001	Composições Próprias	SONDAGEM A TRADO MANUAL (SIURB)	M	248,00	109,79	29,33	141,99	35.213,52
3.16	CP-02.002.002	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO (SIURB)	UN	1,00	729,06	29,33	942,89	942,89
3.17	CP-02.002.005	Composições Próprias	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 100 À 200M (SIURB)	UN	4,00	201,14	29,33	260,13	1.040,52
4	PROJETO EXECUTIVO / AS BUILT								93.749,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09					DATA :	19/12/2025	BDI : 29,33%
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
							DER-SP	2025/07	- - 10/2025
							SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2025
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38% 10/2025
							SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73% 98,72% 11/2025
							CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39% - 09/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	CP-01.17.041	Composições Próprias	Projeto executivo de arquitetura em formato A0 (CDHU)	UN	4,00	4.409,51	29,33	5.702,82	22.811,28
4.2	CP-01.17.051	Composições Próprias	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (CDHU)	UN	18,00	2.392,08	29,33	3.093,68	55.686,24
4.3	CP-01.17.121	Composições Próprias	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (CDHU)	UN	4,00	1.581,19	29,33	2.044,95	8.179,80
4.4	CP-01.17.081	Composições Próprias	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0 (CDHU)	UN	4,00	1.366,98	29,33	1.767,92	7.071,68
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EQUIPE TÉCNICA								501.735,60
5.1	COM-23150491	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA MENSAL - INCLUINDO ENGENHEIRO, ALMOXARIFE, ENCARREGADO, APONTADOR, TÉCNICO DE SEGURANÇA E VIGIA	MES	8,00	48.493,74	29,33	62.716,95	501.735,60
6	MOVIMENTO DE TERRA								503.422,01
6.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	902,29	4,82	29,33	6,23	5.621,27
6.2	102277	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.310,19	9,44	29,33	12,21	28.207,42
6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.540,12	112,81	29,33	145,90	224.703,51
6.4	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.539,92	13,29	29,33	17,19	60.851,22
6.5	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	579,46	37,37	29,33	48,33	28.005,30
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.383,61	2,57	29,33	3,32	57.713,59
6.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.234,32	1,02	29,33	1,32	35.949,30
6.8	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	530,00	6,81	29,33	8,81	4.669,30
6.9	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	530,00	4,64	29,33	6,00	3.180,00
6.10	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	530,00	74,72	29,33	96,64	51.219,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025			BDI : 29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	530,00	4,82	29,33	6,23	3.301,90
7	CONTENÇÃO								2.390.961,07
7.1	MURO EM SOLO GRAMPEADO								1.178.281,94
7.1.1	CP-25.10.04.99	Composições Próprias	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX) (DER-SP)	M	1.931,55	259,64	29,33	335,79	648.595,17
7.1.2	CP-5605944	Composições Próprias	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça (SICRO)	UN	163,00	455,05	29,33	588,52	95.928,76
7.1.3	CP-25.07.04.99	Composições Próprias	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO (DER-SP)	KG	7.824,00	24,03	29,33	31,08	243.169,92
7.1.4	CP-3816196	Composições Próprias	Injeção de nata de cimento (SICRO)	M3	19,32	958,20	29,33	1.239,24	23.942,12
7.1.5	CP-1207715	Composições Próprias	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais (SICRO)	M3	70,76	1.215,00	29,33	1.571,36	111.189,43
7.1.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	30,25	29,33	39,12	625,92
7.1.7	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3.667,60	11,56	29,33	14,95	54.830,62
7.2	REFORÇO EM PAREDE DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PASSEIO DE PEDESTRES E VIÁRIO								372.264,06
7.2.1	FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA								141.987,72
7.2.1.1	CP-12.05.010	Composições Próprias	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	UN	1,00	2.437,68	29,33	3.152,65	3.152,65
7.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,17	112,81	29,33	145,90	5.131,30
7.2.1.3	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	45,72	37,37	29,33	48,33	2.209,65
7.2.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.371,47	2,57	29,33	3,32	4.553,28
7.2.1.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.148,64	1,02	29,33	1,32	2.836,20
7.2.1.6	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	280,00	110,77	29,33	143,26	40.112,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025			BDI : 29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1.7	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	42,20	601,52	29,33	777,95	32.829,49
7.2.1.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	42,20	53,10	29,33	68,67	2.897,87
7.2.1.9	CP-0407819	Composições Próprias	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (SICRO)	kg	2.904,00	12,85	29,33	16,62	48.264,48
7.2.2	PAREDE EM CONCRETO ARMADO/CONTRA-FORTE								230.276,34
7.2.2.1	CP-3108016	Composições Próprias	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (SICRO)	M2	432,56	101,65	29,33	131,46	56.864,34
7.2.2.2	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	79,69	601,52	29,33	777,95	61.994,84
7.2.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	79,69	53,10	29,33	68,67	5.472,31
7.2.2.4	CP-0407819	Composições Próprias	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (SICRO)	kg	6.374,54	12,85	29,33	16,62	105.944,85
7.3	MURO EM GABIÃO								840.415,07
7.3.1	CP-2003868	Composições Próprias	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (SICRO)	M3	115,25	160,13	29,33	207,10	23.868,28
7.3.2	CP.-54.01.220	Composições Próprias	Base de bica corrida (CDHU)	M3	34,58	234,99	29,33	303,91	10.509,21
7.3.3	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	730,50	819,63	29,33	1.060,03	774.351,92
7.3.4	103653	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	828,60	29,57	29,33	38,24	31.685,66
8	DRENAGEM								1.253.255,78
8.1	DRENAGEM - REDE DE TUBULAÇÃO/ CANALETAS								273.969,51
8.1.1	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	350,95	9,86	29,33	12,75	4.474,61
8.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	350,95	1,51	29,33	1,95	684,35

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA :		19/12/2025		BDI :		29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025			
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025			
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025			
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025			
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	76,50	37,37	29,33	48,33	3.697,25
8.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.294,95	1,91	29,33	2,47	5.668,53
8.1.5	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.595,43	0,48	29,33	0,62	2.229,17
8.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	302,53	32,87	29,33	42,51	12.860,55
8.1.7	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	711,28	54,50	29,33	70,48	50.131,01
8.1.8	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,44	292,75	29,33	378,61	3.952,69
8.1.9	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	11,73	206,12	29,33	266,57	3.126,87
8.1.10	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	166,09	383,18	29,33	495,57	82.309,22
8.1.11	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	221,00	73,06	29,33	94,49	20.882,29
8.1.12	CP-2003551	Composições Próprias	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais (SICRO)	UN	2,00	9.204,03	29,33	11.903,57	23.807,14
8.1.13	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.542,90	29,33	1.995,43	5.986,29
8.1.14	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.658,18	29,33	3.437,82	3.437,82
8.1.15	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2.756,47	29,33	3.564,94	14.259,76
8.1.16	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	6.041,15	29,33	7.813,02	31.252,08
8.1.17	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,00	373,83	29,33	483,47	1.933,88
8.1.18	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	633,26	29,33	819,00	3.276,00
8.2	DRENAGEM - ESCADÃO PARA PEDESTRES								712.402,64

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA :		19/12/2025	BDI :	29,33%
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	37,86	112,81	29,33	145,90	5.523,77
8.2.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	49,22	1,51	29,33	1,95	95,98
8.2.3	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	40,13	37,37	29,33	48,33	1.939,48
8.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.203,95	2,57	29,33	3,32	3.997,11
8.2.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.886,19	1,02	29,33	1,32	2.489,77
8.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,57	32,87	29,33	42,51	321,80
8.2.7	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	243,98	3,94	29,33	5,10	1.244,30
8.2.8	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	159,00	90,41	29,33	116,93	18.591,87
8.2.9	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	111,40	12,82	29,33	16,58	1.847,01
8.2.10	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	612,50	7,31	29,33	9,45	5.788,13
8.2.11	101994	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	461,88	198,92	29,33	257,26	118.823,25
8.2.12	102041	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	461,88	337,71	29,33	436,76	201.730,71
8.2.13	CP-0407819	Composições Próprias	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (SICRO)	kg	5.388,56	12,85	29,33	16,62	89.557,87
8.2.14	CP-07.016.000	Composições Próprias	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA (SIURB)	M3	72,73	539,03	29,33	697,13	50.702,26
8.2.15	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,76	558,86	29,33	722,77	18.618,56
8.2.16	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	30,24	117,85	29,33	152,42	4.609,18
8.2.17	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	17,36	188,65	29,33	243,98	4.235,49

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025			BDI : 29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.18	CP-17.001.072	Composições Próprias	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM (SIURB)	M	17,68	7.972,09	29,33	10.310,30	182.286,10
8.3	DRENAGEM - ESCADA HIDRÁULICA								266.883,63
8.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	42,12	112,81	29,33	145,90	6.145,31
8.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,51	32,87	29,33	42,51	1.934,63
8.3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,93	3,94	29,33	5,10	310,74
8.3.4	101994	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	257,18	198,92	29,33	257,26	66.162,13
8.3.5	102041	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	257,18	337,71	29,33	436,76	112.325,94
8.3.6	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	179,22	90,41	29,33	116,93	20.956,19
8.3.7	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,79	455,64	29,33	589,28	1.054,81
8.3.8	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,96	657,52	29,33	850,37	7.619,32
8.3.9	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.880,02	11,36	29,33	14,69	27.617,49
8.3.10	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	29,57	595,07	29,33	769,60	22.757,07
9	PAVIMENTAÇÃO								1.164.571,41
9.1	PAVIMENTO NOVO COM RAP ESPUMADO								936.102,64
9.1.1	CP-05.096.000	Composições Próprias	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (SIURB)	M3	50,14	1.520,43	29,33	1.966,37	98.593,79
9.1.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,14	9,44	29,33	12,21	612,21
9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.303,65	2,57	29,33	3,32	4.328,12
9.1.4	CP-54.03.230	Composições Próprias	Imprimação betuminosa ligante (CDHU)	M2	2.005,62	6,62	29,33	8,56	17.168,11

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025			BDI : 29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.5	CP-54.03.240	Composições Próprias	Imprimação betuminosa impermeabilizante (CDHU)	M2	1.002,81	13,26	29,33	17,15	17.198,19
9.1.6	CP-05.099.002	Composições Próprias	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (SIURB)	M3	200,56	703,95	29,33	910,42	182.593,84
9.1.7	CP-08.087.000	Composições Próprias	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SIURB)	M3	200,56	32,20	29,33	41,64	8.351,32
9.1.8	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,56	9,44	29,33	12,21	2.448,84
9.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.214,61	2,57	29,33	3,32	17.312,51
9.1.10	CP-4011276	Composições Próprias	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado (SICRO)	M3	150,42	259,37	29,33	335,44	50.456,88
9.1.11	CP-14.002.003	Composições Próprias	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO (SIURB)	M3	200,56	140,06	29,33	181,14	36.329,44
9.1.12	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.300,31	9,86	29,33	12,75	16.578,95
9.1.13	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	1.690,40	37,37	29,33	48,33	81.697,03
9.1.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.712,09	2,57	29,33	3,32	168.364,14
9.1.15	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79.448,94	1,02	29,33	1,32	104.872,60
9.1.16	CP-04.031.000	Composições Próprias	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (SIURB)	M3	389,92	31,85	29,33	41,19	16.060,80
9.1.17	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE 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).	M3	506,90	37,37	29,33	48,33	24.498,48
9.1.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.206,88	2,57	29,33	3,32	50.486,84
9.1.19	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.824,11	1,02	29,33	1,32	31.447,83
9.1.20	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NÓRMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE	M3	389,92	13,29	29,33	17,19	6.702,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025			BDI : 29,33%	
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
			SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
			SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	105560		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024						
9.2	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO								17.912,18
9.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,70	25,16	29,33	32,54	966,44
9.2.2	CP-100973	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CDHU/SINAPI)	M3	5,79	39,99	29,33	51,72	299,46
9.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,16	2,57	29,33	3,32	538,37
9.2.4	CP-05.096.000	Composições Próprias	INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE) (SIURB)	M3	1,49	1.520,43	29,33	1.966,37	2.929,89
9.2.5	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,49	9,44	29,33	12,21	18,19
9.2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,61	2,57	29,33	3,32	128,19
9.2.7	CP-54.03.230	Composições Próprias	Imprimação betuminosa ligante (CDHU)	M2	59,40	6,62	29,33	8,56	508,46
9.2.8	CP-54.03.240	Composições Próprias	Imprimação betuminosa impermeabilizante (CDHU)	M2	29,70	13,26	29,33	17,15	509,36
9.2.9	CP-05.099.002	Composições Próprias	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, (SIURB)	M3	5,94	703,95	29,33	910,42	5.407,89
9.2.10	CP-08.087.000	Composições Próprias	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SIURB)	M3	5,94	32,20	29,33	41,64	247,34
9.2.11	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,94	9,44	29,33	12,21	72,53
9.2.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	166,32	2,57	29,33	3,32	552,18
9.2.13	CP-4011276	Composições Próprias	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado (SICRO)	M3	4,46	259,37	29,33	335,44	1.496,06
9.2.14	CP-14.002.003	Composições Próprias	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO (SIURB)	M3	5,94	140,06	29,33	181,14	1.075,97
9.2.15	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	17,82	9,86	29,33	12,75	227,21
9.2.16	CP-100980	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	M3	23,17	37,37	29,33	48,33	1.119,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025		BDI : 29,33%		
DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
		SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
		CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	CP-100980		HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).						
9.2.17	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	694,98	1,27	29,33	1,64	1.139,77
9.2.18	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.088,80	0,48	29,33	0,62	675,06
9.3	GUIA								67.485,30
9.3.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	11,90	714,05	29,33	923,48	10.989,41
9.3.2	94273	SINAPI	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	793,19	44,96	29,33	58,15	46.124,00
9.3.3	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	793,19	7,66	29,33	9,91	7.860,51
9.3.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,90	163,18	29,33	211,04	2.511,38
9.4	SARJETA								59.176,84
9.4.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	16,47	714,05	29,33	923,48	15.209,72
9.4.2	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	548,96	57,03	29,33	73,76	40.491,29
9.4.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	16,47	163,18	29,33	211,04	3.475,83
9.5	SARJETÃO								2.492,11
9.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,53	714,05	29,33	923,48	489,44
9.5.2	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,79	166,33	29,33	215,11	1.890,82
9.5.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,53	163,18	29,33	211,04	111,85
9.6	PASSEIO								81.402,34
9.6.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	32,06	714,05	29,33	923,48	29.606,77
9.6.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	M3	51,30	664,36	29,33	859,22	44.077,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09	DATA : 19/12/2025		BDI : 29,33%		
DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		DER-SP	2025/07	-	-	10/2025
		SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2025
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%	10/2025
		SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73%	98,72%	11/2025
		CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	94991		ARMADO. AF_08/2022						
9.6.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	47,09	126,72	29,33	163,89	7.717,58
10	URBANISMO								186.798,32
10.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	395,85	74,72	29,33	96,64	38.254,94
10.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	157,00	29,33	203,05	1.624,40
10.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	144,66	648,67	29,33	838,92	121.358,17
10.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1.356,28	29,33	1.754,08	5.262,24
10.5	CP-13.002.003	Composições Próprias	CIMENTADO COM CORANTE, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM (SIURB)	M2	195,13	69,48	29,33	89,86	17.534,38
10.6	CP-18.012.006	Composições Próprias	IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP (SIURB)	M	6,50	328,82	29,33	425,26	2.764,19
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								26.551,62
11.1	CP-5213410	Composições Próprias	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base (SICRO)	M2	25,60	147,07	29,33	190,21	4.869,38
11.2	CP-5213408	Composições Próprias	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (SICRO)	M2	47,52	46,37	29,33	59,97	2.849,77
11.3	CP-5219629	Composições Próprias	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação (SICRO)	UN	82,00	48,45	29,33	62,66	5.138,12
11.4	CP-70.03.010	Composições Próprias	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (CDHU)	M2	3,85	1.022,55	29,33	1.322,46	5.091,47
11.5	CP-5213864	Composições Próprias	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (SICRO)	UN	13,00	511,68	29,33	661,76	8.602,88
12	ILUMINAÇÃO - ESCADÃO DE PEDESTRES								45.096,61
12.1	CP-09.009.054	Composições Próprias	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/20W - COMPLETA (SIURB)	UN	8,00	320,23	29,33	414,15	3.313,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - R09					DATA :	19/12/2025	BDI : 29,33%
	DESCRIÇÃO:	Contenção, Escadão e Pavimentação na Rua Alexandre Herculano - Revisão 9 (Atualização para entrega à Licitação)					FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
							DER-SP	2025/07	- - 10/2025
							SICRO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2025
							SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,70% 53,38% 10/2025
							SIURB	2025/07 COM DESONERAÇÃO	136,73% 98,72% 11/2025
							CDHU	199 COM DESONERAÇÃO	105,39% - 09/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00	761,36	29,33	984,67	3.938,68
12.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.705,86	29,33	3.499,49	6.998,98
12.4	100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,00	1.111,69	29,33	1.437,75	4.313,25
12.5	CPs-38.01.180	Composições Próprias	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4´ - com acessórios (CDHU / SINAPI)	M	132,00	144,42	29,33	186,78	24.654,96
12.6	CPs-40.02.120	Composições Próprias	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm (SINAPI)	UN	2,00	164,06	29,33	212,18	424,36
12.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,00	4,97	29,33	6,43	1.453,18
13	SERVIÇOS FINAIS								1.496,22
13.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	252,50	3,78	29,33	4,89	1.234,73
13.2	CP-101000	Composições Próprias	CARGA, MANOBRA, DESCARTE E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 18 M³ (UNIDADE: T) (SINAPI/CDHU)	T	1,77	53,74	29,33	69,50	123,02
13.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53,03	1,27	29,33	1,64	86,97
13.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83,07	0,48	29,33	0,62	51,50
								VALOR BDI TOTAL:	1.489.751,15
								VALOR ORÇAMENTO:	5.080.112,67
								VALOR TOTAL:	6.569.863,82