



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 115.076,82	20,63%
1.1		IDENTIFICAÇÃO						R\$ 2.905,38	0,52%
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 387,38	R\$ 484,23	R\$ 2.905,38	0,52%
1.2		CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 18.709,19	3,35%
1.2.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	56,89	R\$ 75,23	R\$ 94,04	R\$ 5.349,94	0,96%
1.2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	5,00	R\$ 963,65	R\$ 1.204,56	R\$ 6.022,80	1,08%
1.2.3	16.06.052	Locação mensal de estrutura de cobertura impermeável (tenda) inclusive montagem e frete.	SP Educação	M2	45,00	R\$ 45,61	R\$ 57,01	R\$ 2.565,45	0,46%
1.2.4	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	5,00	R\$ 763,36	R\$ 954,20	R\$ 4.771,00	0,86%
1.3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 93.462,25	16,76%
1.3.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	R\$ 98,71	R\$ 123,39	R\$ 29.613,60	5,31%
1.3.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 10.215,78	R\$ 12.769,73	R\$ 63.848,65	11,45%
2		SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 25.011,70	4,48%
2.1		SONDAGEM						R\$ 15.993,26	2,87%
2.1.1	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	SP Obras	M	30,00	R\$ 71,37	R\$ 89,21	R\$ 2.676,30	0,48%
2.1.2	01.21.090	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	SP Obras	TX	2,00	R\$ 5.326,78	R\$ 6.658,48	R\$ 13.316,96	2,39%
2.2		PROJETO EXECUTIVO						R\$ 9.018,44	1,62%
2.2.1	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	SP Obras	UN	4,00	R\$ 1.803,69	R\$ 2.254,61	R\$ 9.018,44	1,62%
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 24.775,02	4,44%
3.1	02.050.006 (E)	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	13,55	R\$ 320,51	R\$ 400,64	R\$ 5.428,67	0,97%
3.2	08.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	6,28	R\$ 161,85	R\$ 202,31	R\$ 1.270,51	0,23%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3	17.050.045 (E)	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	SIURB	M	30,23	R\$ 7,14	R\$ 8,93	R\$ 269,95	0,05%
3.4	17.050.048 (E)	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	SIURB	M	30,23	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 404,78	0,07%
3.5	17.060.046 (E)	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	SIURB	M2	418,82	R\$ 12,49	R\$ 15,61	R\$ 6.537,78	1,17%
3.6	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	15,25	R\$ 9,38	R\$ 11,73	R\$ 178,88	0,03%
3.7	17.060.097 (E)	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	SIURB	M2	4,35	R\$ 59,65	R\$ 74,56	R\$ 324,34	0,06%
3.8	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	79,97	R\$ 103,64	R\$ 129,55	R\$ 10.360,11	1,86%
4	MURO							R\$ 261.917,59	46,96%
4.1	MURO FUNDO							R\$ 72.801,45	13,05%
4.1.1	PILARES							R\$ 9.736,29	1,75%
4.1.1.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	23,04	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 1.866,93	0,33%
4.1.1.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	272,68	R\$ 7,08	R\$ 8,85	R\$ 2.413,22	0,43%
4.1.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	318,12	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 4.720,90	0,85%
4.1.1.4	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	1,15	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 735,24	0,13%
4.1.2	BROCAS E BLOCOS OU SAPATAS							R\$ 5.972,04	1,07%
4.1.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	32,00	R\$ 73,23	R\$ 91,54	R\$ 2.929,28	0,53%
4.1.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,94	R\$ 21,18	R\$ 169,44	0,03%
4.1.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,40	R\$ 106,53	R\$ 133,16	R\$ 319,58	0,06%
4.1.2.4	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	SINAPI	M3	4,78	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 45,94	0,01%
4.1.2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	95,68	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 315,74	0,06%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.2.6	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	4,78	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 182,55	0,03%
4.1.2.7	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	9,60	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 777,89	0,14%
4.1.2.8	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,07	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 15,99	0,00%
4.1.2.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	60,09	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 665,80	0,12%
4.1.2.10	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	0,86	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 549,83	0,10%
4.1.3	VIGA BALDRAME							R\$ 4.510,28	0,81%
4.1.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,04	R\$ 106,53	R\$ 133,16	R\$ 138,49	0,02%
4.1.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,36	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 13,07	0,00%
4.1.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27,11	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 89,46	0,02%
4.1.3.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	1,36	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 51,94	0,01%
4.1.3.5	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	9,73	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 788,42	0,14%
4.1.3.6	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,17	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 38,84	0,01%
4.1.3.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	53,54	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 551,46	0,10%
4.1.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,61	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 1.018,17	0,18%
4.1.3.9	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	1,04	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 664,91	0,12%
4.1.3.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,82	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 629,18	0,11%
4.1.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,82	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 526,34	0,09%
4.1.4	VIGA DE TRAVAMENTO E VIGA DE RESPALDO							R\$ 6.488,02	1,16%
4.1.4.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	31,97	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 2.590,53	0,46%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.4.2	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	87,74	R\$ 6,19	R\$ 7,74	R\$ 679,11	0,12%
4.1.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,54	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 494,17	0,09%
4.1.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	60,03	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 890,85	0,16%
4.1.4.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,50	R\$ 8,82	R\$ 11,03	R\$ 104,79	0,02%
4.1.4.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	3,07	R\$ 357,14	R\$ 446,43	R\$ 1.370,54	0,25%
4.1.4.7	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	0,56	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 358,03	0,06%
4.1.5	ALVENARIA							R\$ 9.468,31	1,70%
4.1.5.1	04.001.036 (E)	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	SIURB	M2	52,82	R\$ 119,97	R\$ 149,96	R\$ 7.920,89	1,42%
4.1.5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	34,75	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 1.547,42	0,28%
4.1.6	DRENAGEM MURO							R\$ 7.972,91	1,43%
4.1.6.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 2.500,80	0,45%
4.1.6.2	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	48,00	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 1.483,68	0,27%
4.1.6.3	06.069.004 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	SIURB	M2	48,65	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 355,63	0,06%
4.1.6.4	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	9,73	R\$ 134,22	R\$ 167,78	R\$ 1.632,50	0,29%
4.1.6.5	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	SINAPI	M	13,90	R\$ 41,58	R\$ 51,98	R\$ 722,52	0,13%
4.1.6.6	10.011.097 (E)	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	SIURB	M	13,90	R\$ 68,04	R\$ 85,05	R\$ 1.182,20	0,21%
4.1.6.7	10.004.064 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	SIURB	M	2,00	R\$ 38,23	R\$ 47,79	R\$ 95,58	0,02%
4.1.7	ATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 20.254,98	3,63%
4.1.7.1	01.003.005 (E)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	166,34	R\$ 25,89	R\$ 32,36	R\$ 5.382,76	0,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.7.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	166,34	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 1.598,53	0,29%
4.1.7.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.326,70	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 10.978,11	1,97%
4.1.7.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	172,73	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 2.295,58	0,41%
4.1.8	REVESTIMENTO DE MASSA							R\$ 8.398,62	1,51%
4.1.8.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	41,67	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 2.218,09	0,40%
4.1.8.2	12.04.004	Chapisco	SP Educação	M2	52,78	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 398,49	0,07%
4.1.8.3	12.04.005	Emboco	SP Educação	M2	52,78	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 2.072,14	0,37%
4.1.8.4	05.001.001 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 20MM	SIURB	M2	52,78	R\$ 47,51	R\$ 59,39	R\$ 3.134,60	0,56%
4.1.8.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	52,78	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 575,30	0,10%
4.2	MURO LATERAL							R\$ 95.746,74	17,17%
4.2.1	PILARES							R\$ 8.550,77	1,53%
4.2.1.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	42,00	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 3.403,26	0,61%
4.2.1.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,71	R\$ 7,08	R\$ 8,85	R\$ 439,93	0,08%
4.2.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	226,75	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 3.364,97	0,60%
4.2.1.4	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	2,10	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 1.342,61	0,24%
4.2.2	BROCAS E BLOCOS OU SAPATAS							R\$ 16.242,05	2,91%
4.2.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	60,00	R\$ 73,23	R\$ 91,54	R\$ 5.492,40	0,98%
4.2.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,94	R\$ 21,18	R\$ 317,70	0,06%
4.2.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	9,00	R\$ 106,53	R\$ 133,16	R\$ 1.198,44	0,21%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	14,82	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 142,42	0,03%
4.2.2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	296,40	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 978,12	0,18%
4.2.2.6	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	14,82	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 565,98	0,10%
4.2.2.7	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	36,00	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 2.917,08	0,52%
4.2.2.8	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,27	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 61,68	0,01%
4.2.2.9	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	225,34	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 2.496,77	0,45%
4.2.2.10	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	3,24	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 2.071,46	0,37%
4.2.3	VIGA BALDRAME							R\$ 8.590,42	1,54%
4.2.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,06	R\$ 106,53	R\$ 133,16	R\$ 274,31	0,05%
4.2.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2,67	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 25,66	0,00%
4.2.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	53,49	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 176,52	0,03%
4.2.3.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	2,67	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 101,97	0,02%
4.2.3.5	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	19,20	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 1.555,78	0,28%
4.2.3.6	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,34	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 77,68	0,01%
4.2.3.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	173,14	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 1.783,34	0,32%
4.2.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 2.009,19	0,36%
4.2.3.9	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	2,06	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 1.317,04	0,24%
4.2.3.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	23,32	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 1.241,32	0,22%
4.2.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,62	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 27,61	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.4		VIGA DE TRAVAMENTO E VIGA DE RESPALDO						R\$ 11.395,15	2,04%
4.2.4.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	63,09	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 5.112,18	0,92%
4.2.4.2	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	173,14	R\$ 6,19	R\$ 7,74	R\$ 1.340,10	0,24%
4.2.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	105,66	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 975,24	0,17%
4.2.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,47	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 1.758,09	0,32%
4.2.4.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	60,47	R\$ 8,82	R\$ 11,03	R\$ 666,98	0,12%
4.2.4.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 357,14	R\$ 446,43	R\$ 839,29	0,15%
4.2.4.7	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	1,10	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 703,27	0,13%
4.2.5		ALVENARIA						R\$ 20.744,32	3,72%
4.2.5.1	04.001.036 (E)	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	SIURB	M2	104,23	R\$ 119,97	R\$ 149,96	R\$ 15.630,33	2,80%
4.2.5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	104,23	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 4.641,36	0,83%
4.2.5.3	03.001.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	SIURB	M2	3,44	R\$ 71,54	R\$ 89,43	R\$ 307,64	0,06%
4.2.5.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	3,44	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 5,88	0,00%
4.2.5.5	16.14.013	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk = 600 m pa)	SP Educação	KG	0,53	R\$ 8,56	R\$ 10,70	R\$ 5,67	0,00%
4.2.5.6	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	0,24	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 153,44	0,03%
4.2.6		DRENAGEM MURO						R\$ 12.908,08	2,31%
4.2.6.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 4.949,50	0,89%
4.2.6.2	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	95,00	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 2.936,45	0,53%
4.2.6.3	06.069.004 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	SIURB	M2	208,47	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 1.523,92	0,27%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.6.4	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	20,85	R\$ 134,22	R\$ 167,78	R\$ 3.498,21	0,63%
4.2.7	REVESTIMENTO DE MASSA							R\$ 17.315,95	3,10%
4.2.7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	96,01	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 5.110,61	0,92%
4.2.7.2	12.04.004	Chapisco	SP Educação	M2	104,23	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 786,94	0,14%
4.2.7.3	12.04.005	Emboco	SP Educação	M2	104,23	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 4.092,07	0,73%
4.2.7.4	05.001.001 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	SIURB	M2	104,23	R\$ 47,51	R\$ 59,39	R\$ 6.190,22	1,11%
4.2.7.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	104,23	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 1.136,11	0,20%
4.3	MURO FRONTAL							R\$ 93.369,40	16,74%
4.3.1	PILARES							R\$ 13.343,82	2,39%
4.3.1.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	44,80	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 3.630,14	0,65%
4.3.1.2	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	530,21	R\$ 7,08	R\$ 8,85	R\$ 4.692,36	0,84%
4.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	241,86	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 3.589,20	0,64%
4.3.1.4	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	2,24	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 1.432,12	0,26%
4.3.2	BROCAS E BLOCOS OU SAPATAS							R\$ 5.017,05	0,90%
4.3.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	48,00	R\$ 73,23	R\$ 91,54	R\$ 4.393,92	0,79%
4.3.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,94	R\$ 21,18	R\$ 338,88	0,06%
4.3.2.3	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	SINAPI	M3	2,50	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 24,03	0,00%
4.3.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	49,92	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 164,74	0,03%
4.3.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	2,50	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 95,48	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.3	VIGA BALDRAME							R\$ 10.007,63	1,79%
4.3.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,58	R\$ 106,53	R\$ 133,16	R\$ 343,55	0,06%
4.3.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,36	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 32,29	0,01%
4.3.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	67,12	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 221,50	0,04%
4.3.3.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	3,36	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 128,32	0,02%
4.3.3.5	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	24,09	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 1.952,01	0,35%
4.3.3.6	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,43	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 98,24	0,02%
4.3.3.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	132,59	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 1.469,10	0,26%
4.3.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,90	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 2.521,32	0,45%
4.3.3.9	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	2,58	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 1.649,50	0,30%
4.3.3.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	29,26	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 1.557,51	0,28%
4.3.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,77	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 34,29	0,01%
4.3.4	VIGA DE TRAVAMENTO E VIGA DE RESPALDO							R\$ 5.706,74	1,02%
4.3.4.1	02.003.001 (E)	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	SIURB	M2	17,21	R\$ 64,82	R\$ 81,03	R\$ 1.394,53	0,25%
4.3.4.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	132,59	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 1.223,81	0,22%
4.3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	148,66	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 2.206,11	0,40%
4.3.4.4	03.003.008 (E)	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	SIURB	M3	1,38	R\$ 511,47	R\$ 639,34	R\$ 882,29	0,16%
4.3.5	ALVENARIA							R\$ 23.446,58	4,20%
4.3.5.1	04.001.036 (E)	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	SIURB	M2	130,80	R\$ 119,97	R\$ 149,96	R\$ 19.614,77	3,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3.5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	86,05	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 3.831,81	0,69%
4.3.6	DRENAGEM MURO							R\$ 6.881,04	1,23%
4.3.6.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 2.552,90	0,46%
4.3.6.2	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	49,00	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 1.514,59	0,27%
4.3.6.3	06.069.004 (I)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	SIURB	M2	68,84	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 503,22	0,09%
4.3.6.4	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	13,77	R\$ 134,22	R\$ 167,78	R\$ 2.310,33	0,41%
4.3.7	ATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 9.985,51	1,79%
4.3.7.1	01.003.005 (E)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	65,00	R\$ 25,89	R\$ 32,36	R\$ 2.103,40	0,38%
4.3.7.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	65,00	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 624,65	0,11%
4.3.7.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.300,00	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 4.290,00	0,77%
4.3.7.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	67,50	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 897,08	0,16%
4.3.7.5	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	SICRO NOVO	m²	76,88	R\$ 21,54	R\$ 26,93	R\$ 2.070,38	0,37%
4.3.8	REVESTIMENTO DE MASSA							R\$ 18.981,03	3,40%
4.3.8.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,84	R\$ 42,58	R\$ 53,23	R\$ 3.664,35	0,66%
4.3.8.2	12.04.004	Chapisco	SP Educação	M2	130,80	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 987,54	0,18%
4.3.8.3	12.04.005	Emboco	SP Educação	M2	130,80	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 5.135,21	0,92%
4.3.8.4	05.001.001 (E)	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	SIURB	M2	130,80	R\$ 47,51	R\$ 59,39	R\$ 7.768,21	1,39%
4.3.8.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,80	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 1.425,72	0,26%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.915,71	1,42%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	ESGOTO							R\$ 7.915,71	1,42%
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,15	R\$ 90,44	R\$ 113,05	R\$ 356,11	0,06%
5.1.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4,09	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 39,30	0,01%
5.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	81,80	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 269,94	0,05%
5.1.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	4,09	R\$ 30,55	R\$ 38,19	R\$ 156,20	0,03%
5.1.5	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 629,79	R\$ 787,24	R\$ 2.361,72	0,42%
5.1.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 53,06	R\$ 66,33	R\$ 2.653,20	0,48%
5.1.7	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 104,11	R\$ 130,14	R\$ 520,56	0,09%
5.1.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 940,00	0,17%
5.1.9	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 128,40	R\$ 160,50	R\$ 321,00	0,06%
5.1.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,50	R\$ 74,38	R\$ 148,76	0,03%
5.1.11	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,78	R\$ 37,23	R\$ 148,92	0,03%
6	PISO EXTERNO							R\$ 99.558,78	17,85%
6.1	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	418,82	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 519,34	0,09%
6.2	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	418,82	R\$ 162,08	R\$ 202,60	R\$ 84.852,93	15,21%
6.3	39024	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	SIURB	M2	418,82	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 2.847,98	0,51%
6.4	16.01.046	Portão em chapa de aço	SP Educação	M2	10,00	R\$ 899,04	R\$ 1.123,80	R\$ 11.238,00	2,01%
6.5	00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	46,54	R\$ 1,73	R\$ 2,16	R\$ 100,53	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7		PASSEIO						R\$ 18.037,88	3,23%
7.1		CALÇADA, VIELAS E RAMPA						R\$ 16.175,26	2,90%
7.1.1	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,02	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 96,29	0,02%
7.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	200,11	R\$ 2,64	R\$ 3,30	R\$ 660,36	0,12%
7.1.3	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	10,02	R\$ 236,53	R\$ 295,66	R\$ 2.962,51	0,53%
7.1.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	4,87	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 8,33	0,00%
7.1.5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	142,93	R\$ 69,67	R\$ 87,09	R\$ 12.447,77	2,23%
7.2		GUIA						R\$ 1.862,62	0,33%
7.2.1	01.004.015 (E)	LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	0,68	R\$ 182,77	R\$ 228,46	R\$ 155,35	0,03%
7.2.2	05.073.000 (I)	ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA	SIURB	M	30,00	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 601,80	0,11%
7.2.3	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 222,00	0,04%
7.2.4	05.019.001 (I)	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	SIURB	M3	1,36	R\$ 519,69	R\$ 649,61	R\$ 883,47	0,16%
8		PAISAGISMO						R\$ 3.210,23	0,58%
8.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	143,25	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 3.210,23	0,58%
9		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.296,27	0,41%
9.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	170,22	R\$ 10,79	R\$ 13,49	R\$ 2.296,27	0,41%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.569,93
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 446.230,07
								VALOR TOTAL:	R\$ 557.800,00



CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Documento assinado digitalmente
gov.br OTAVIO HENRIQUE BERALDES DO NASCIMENTC
Data: 16/05/2025 13:40:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Construtora Joia Brasil Ltda Epp.
CNPJ nº 10.902.342/0001-50
Otávio Henrique Beraldes do Nascimento – Procurador
RG nº 40.656.434-6 SSP/SP / CPF: 415.407.938-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTENÇÃO DE MURO - CCCA	DATA :	16/05/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE CONTENÇÃO E DRENAGEM - ÁREAS DE RISCO CCCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL DA OBRA:	RUA SEADOR ROBERT KENNEDY, 870 - JARDIM FERNÃO DIAS	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,70%	53,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÁ	SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
		SP Educação	2025/01	122,00%	-
		SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 115.076,82	100,00 %					100,00 %
			R\$ 115.076,82					R\$ 115.076,82
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 25.011,70	71,40 %	7,15 %	7,15 %	7,15 %	7,15 %	100,00 %
			R\$ 17.858,35	R\$ 1.788,34	R\$ 1.788,34	R\$ 1.788,34	R\$ 1.788,33	R\$ 25.011,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 24.775,02	5,57 %	23,06 %	31,59 %	28,80 %	10,98 %	100,00 %
			R\$ 1.379,97	R\$ 5.713,12	R\$ 7.826,43	R\$ 7.135,21	R\$ 2.720,29	R\$ 24.775,02
4	MURO	R\$ 261.917,59	34,13 %	25,00 %	40,87 %			100,00 %
			R\$ 89.392,47	R\$ 65.479,40	R\$ 107.045,72			R\$ 261.917,59
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.915,71			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 3.957,86	R\$ 3.957,85		R\$ 7.915,71
6	PISO EXTERNO	R\$ 99.558,78				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 49.779,39	R\$ 49.779,39	R\$ 99.558,78
7	PASSEIO	R\$ 18.037,88				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 9.018,94	R\$ 9.018,94	R\$ 18.037,88
8	PAISAGISMO	R\$ 3.210,23				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 1.605,12	R\$ 1.605,11	R\$ 3.210,23
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.296,27					100,00 %	100,00 %
							R\$ 2.296,27	R\$ 2.296,27
R\$ 557.800,00			R\$ 223.707,61	R\$ 72.980,86	R\$ 120.618,35	R\$ 73.284,85	R\$ 67.208,33	R\$ 557.800,00
			R\$ 223.707,61	R\$ 296.688,47	R\$ 417.306,82	R\$ 490.591,67	R\$ 557.800,00	

Documento assinado digitalmente



OTAVIO HENRIQUE BERALDES DO NASCIMENTC
Data: 16/05/2025 13:40:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Construtora Joia Brasil Ltda Epp.
CNPJ nº 10.902.342/0001-50
Otávio Henrique Beraldes do Nascimento – Procurador